

Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2022

Agrarwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 HG F1 HG F3 J. Cvengros
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mi 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften Do 10-12 für Agrar-, Lebensmittel-, Erdwissenschaften Fr 8-10 für Umweltnaturwissenschaften</i>			2 Std. Mi Do Fr 21.12.	14:15-16:00 CHN C14 10:15-12:00 ETZ E8 HG D7.1 HG G26.3 08:15-10:00 ETZ J91 IFW A36 13:00-14:45 ETZ E81 14:15-16:00 LFO C13 J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo Do 01.12. 15.12.	08:15-10:00 HG G3 08:15-10:00 HG G3 08:15-10:00 HG G3 08:15-10:00 HG G3 A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Mo 14-16 für Studiengänge Erd- und Klimawissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften. Di 14-16 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14, Di 16-18 und Mi 16-18, jeweils im HG E 41.</i>			2 Std. Mo Di	14:15-16:00 CHN D44 CHN F42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.5 LFW C4 14:15-16:00 CAB G56 CLA E4 LFO C13 LFW C5 RZ F21 A. Cannas da Silva
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V	
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std. Mi Fr	09:15-10:00 ML D28 10:15-12:00 ETF C1 U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std. Mo	10:15-12:00 HG F1 HG F3 C. Buser Moser
701-0027-00L	Umweltsysteme I	O	2 KP	2V	
701-0027-00 V	Umweltsysteme I			2 Std. Di 20.09.	10:15-12:00 NO C60 10:15-12:00 HG F7 C. Schär, N. Dubois, G. Velicer
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V	
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System)			4 Std. Mo Fr 19.09.	14:15-16:00 CAB G61 08:15-10:00 CAB G61 09:15-14:00 HG E26.1 B. Studer, A. Bearth, R. Finger, I. Herter-Aeberli, M. Loessner, M. Niu, M. Peydayesh, J. Six
351-1158-00L	Ökonomie <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	O	3 KP	2G	
351-1158-00 G	Ökonomie			2 Std. Mi	10:15-12:00 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla, A. Zubovic

►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0801-00L	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie	O	1 KP	1V+2G	
751-0801-00 V	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie			1 Std. Fr 20.09.	13:00-14:00 ON LINE 13:15-14:00 HG F3 E. B. Truernit

751-0801-00 G	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	E. B. Truernit
						16:15-18:00	LFW E11 LFW E11	
					Di/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
					Mi/2w	14:15-16:00	LFW E11 LFW E11	
						16:15-18:00	LFW E11	
					Do/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
						14:15-16:00	LFW E11 LFW E11	
							LFW E11	
							LFW E11	
							LFW E11	

529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>Vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 Vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>			6 Std.	16.01.	08:15-10:00	CHN E46	A. de Mello, F. Jenny, M. H. Schroth
					16.01.- 03.02.	08:15-12:00	CHN D29	
							CHN D42 CHN D44 CHN D46	
						13:15-17:00	CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46	
					18.01.	07:45-12:30	HCl J3 HCl J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					20.01.	13:15-17:00	CHN E46	
						12:45-17:30	HCl J3 HCl J6	
					23.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					25.01.	07:45-12:30	HCl J3 HCl J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					27.01.	13:15-17:00	CHN E46	
						12:45-17:30	HCl J3 HCl J6	
					30.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					01.02.	07:45-12:30	HCl J3 HCl J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					03.02.	13:15-17:00	CHN E46	
						12:45-17:30	HCl G7 HCl J6	

252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln <i>Vorlesung: Fr 14-16 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

► Grundlagenfächer (zweites Studienjahr)

►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	13:15-14:00	ML D28	A. Vaterlaus
					Mi	12:45-14:30	HPH G2	
402-0063-00 U	Physik II <i>Fr 8-9 Uhr im Zentrum für UMNW Studierende</i>			1 Std.	Mi	14:45-15:30	HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F8 HCl J8 HCP E47.2 HCP E47.3 HIL E5 HIT J51 HIT K52	A. Vaterlaus
					Fr	08:15-09:00	HG G26.5	

701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U				
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28	R. Knutti, S. Schemm, H. Wernli

701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std.	Mo	10:15-11:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 LEE D101 LEE E101 ML E12 NO E39	C. Brunner, S. Schemm
						11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 ML E12	
					19.12.	13:15-14:00	CHN E42	
						10:15-11:00	IFW A32.1	
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	O	4 KP	2V+1U				
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML D28	J. Ernest
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-11 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 16-17 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Fr 9-10 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Fr 12-13 als Alternativtermin für alle Studiengänge.</i>			1 Std.	Do	10:15-11:00	ML F34 ML J34.1	J. Ernest
					Fr	13:15-14:00 16:15-17:00 09:15-10:00	HG E33.1 NO C44 CAB G59 ETZ E7 LFW E13	
						12:15-13:00	HG D5.2	
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G3	R. Kretzschmar
751-1311-00L	Einführung in das Agrarmanagement	O	2 KP	2V				
751-1311-00 V	Einführung in das Agrarmanagement			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Finger
752-6003-00L	Ernährungswissenschaft	O	2 KP	1.5V				
752-6003-00 V	Ernährungswissenschaft ■ <i>Nur für Agrarwissenschaft BSc. Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			1.5 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F7	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
	<i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Der Kursinhalt umfasst 2/3 der Vorlesung 752-6001-00 V Introduction to Nutritional Science. Die genauen Daten mit dem detaillierten Programm werden separat bekannt gegeben.</i>							

► Agrarwissenschaftliche Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-8003-00L	Agrargenetik	O	2 KP	2G	
751-8003-00 G	Agrargenetik <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc.</i>			2 Std.	Do 17.11.
				10:15-12:00	LFW C4 HG E27
					H. Pausch, B. Studer

► Agrarwissenschaftliche Fachbereiche

►► Agrarökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie	O	3 KP	2G	
	<i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i>				
	<i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>				
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di
				10:15-12:00	HG E3
					M. Wörter, M. Beck
751-0903-00L	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors	W+	3 KP	2V	
751-0903-00 V	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors			2 Std.	Do
				08:15-10:00	LFW C1
					S. Wimmer
751-0401-00L	Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme	W+	3 KP	2G	
751-0401-00 G	Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme			2 Std.	Mo
				14:15-16:00	LFW B1
					R. Huber
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	2G	

363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3		L. Bretschger
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V				
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I		2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG G3		M. Siegrist, A. Bearth, A. Berthold
►► Pflanzenwissenschaften								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-3700-00L	Ökophysiologie	O	2 KP	2V				
751-3700-00 V	Ökophysiologie		2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C5		N. Buchmann, A. Walter
751-3401-00L	Pflanzenernährung I	O	2 KP	2V				
751-3401-00 V	Pflanzenernährung I		2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F36		E. Frossard
751-4108-00L	Innovation in Smart Farming <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16.</i>	W+	3 KP	2G				
	<i>Ein Motivationsschreiben (maximal 100 Worte) muss nach der ersten Veranstaltung (Montag 26. September) bis am Mittwoch 28. September an Achim Walter (Achim.Walter@usys.ethz.ch) geschickt werden. Die definitive Teilnahme an der Lehrveranstaltung wird den Studierenden am Freitag 30. September mitgeteilt. Die definitive Belegung wird anschliessend vom Studiensekretariat vorgenommen.</i>							
751-4108-00 G	Innovation in Smart Farming		2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW B1		A. Walter
751-4504-00L	Plant Pathology I	W+	2 KP	2G				
751-4504-00 G	Plant Pathology I		2 Std.	Mi	14:15-16:00	LFW C5		B. McDonald
751-5003-00L	Sustainable Agroecosystems II	W+	2 KP	2V				
751-5003-00 V	Sustainable Agroecosystems II		2 Std.	Do/2w	14:15-18:00	LFW B1		K. Benabderrazik, J. Six
751-4201-00L	Hortikultur	W+	2 KP	2V				
751-4201-00 V	Hortikultur <i>NB: Die Vorlesungen zum Thema Rebbau werden in Französisch unterrichtet.</i>		2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C5		C. Carlen, A. Bühlmann, A. Guyer, A. Näf, T. Verdenal
►► Tierwissenschaften								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-6101-00L	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I	O	2 KP	2V				
751-6101-00 V	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I <i>Gemäss speziellem Programm</i>		2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5		S. E. Ulbrich, B. Abraham
					01.12.	14:15-16:00	LFW B2	
751-7501-00L	Animal Housing and Behaviour	O	1 KP	1V				
751-7501-00 V	Animal Housing and Behaviour <i>This lecture takes place in the first half of the autumn semester.</i>		1 Std.	Do/1	14:15-16:00	LFO C13		S. Goumon
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W+	2 KP	2G				
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin (Betriebsbesuch) am Dienstagnachmittag 29.11.2022 von 13.00-17.00.</i>		2 Std.	Fr/2	08:15-12:00	ML F36		S. Müller, G. Bee, M. A. Boessinger, F. Leiber, F. Sutter
751-7103-00L	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer	W+	2 KP	2V				
751-7103-00 V	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer		2 Std.	Di/1	08:15-12:00	LFW B1		M. A. Boessinger
751-6121-00L	Regulationsphysiologie	W+	2 KP	2V				
751-6121-00 V	Regulationsphysiologie		2 Std.	Di/2	08:15-12:00	LFW B1		S. E. Ulbrich, M. Saenz de Juano Ribes
► Methoden								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-0441-00L	Scientific Analysis and Presentation of Data	O	2 KP	2G				
751-0441-00 G	Scientific Analysis and Presentation of Data		2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E19		H. Pausch, N. K. Kadri, A. Leonard
751-1010-00L	Wissenschaftliches Arbeiten Teil II: Wissenschaftliches Schreiben <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc.</i>	O	3 KP	4G				
751-1010-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten Teil II: Wissenschaftliches Schreiben		4 Std.	Di	14:15-18:00	LFW B1		R. Kölliker, J. Anderegg, A. Feurtey, A. K. Gilgen, B. Keller, M. Laub, A. Oberson Dräyer, B. Studer, F. Tamburini, D. J. Wüpper
					20.09.	14:15-15:00	LFW B52 LFW C5 LFW E13	
751-0206-00L	Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum <i>Die Lehrveranstaltung ist obligatorisch für Studierende im 5. Semester BSc Agrarwissenschaften.</i>	O	3 KP	3P				

751-0206-00 P	Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum ■ <i>Die Lehrveranstaltung fängt in der zweiten Semesterwoche an. Das allgemeine molekularbiologische Modul findet statt an 5 Freitagen in der ersten Semesterhälfte: von 8.00-10.00 im CHN F42 und 16.00-17.00 im CHN E 42 statt, von 10.00-16.00 im CHN D 53.2.</i> <i>Das angewandte Methodentraining findet in der vorlesungsfreien Zeit statt (Kalenderwoche 2 bis 7 im 2023), die genaue Daten werden am Anfang des allgemeinen molekularbiologischen Moduls kommuniziert.</i>	3 Std.	Fr/1	08:15-10:00 CHN F42 10:15-16:00 CHN D53.2 16:15-17:00 CHN E42 21.10. 13:15-16:00 CHN C14 16.01. 09:15-12:00 LFW B1 17.01. 09:15-12:00 LFW B1 18.01. 12:15-17:00 LFW C11 19.01. 12:15-17:00 LFW C11 20.01. 09:15-17:00 LFW C11 30.01.- 08:15-18:00 LFW C11 03.02.	G. Broggini, N. Buchmann, M. Hartmann, C. Lorrain, X. M. Mapel, S. Neuenchwander, M. Saenz de Juano Ribes, L. P. Schönholzer, B. Studer, R. A. Werner, S. Yates
	Folgende angewandte Module werden angeboten: 1. Plant Pathology; 2. Plant Nutrition; 3. Grassland Sciences; 4. Molecular Plant Breeding; 5. Sustainable Agroecosystems; 6. Animal Physiology				

► Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen.

Den Studierenden steht zusätzlich das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
751-0903-00L	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors	W	3 KP	2V		
751-0903-00 V	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors			2 Std.	Do	08:15-10:00 LFW C1 S. Wimmer
751-0401-00L	Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme	W	3 KP	2G		
751-0401-00 G	Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme			2 Std.	Mo	14:15-16:00 LFW B1 R. Huber
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G		
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG G3 L. Bretschger
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V		
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	14:15-16:00 HG G3 M. Siegrist, A. Bearth, A. Berthold
751-4108-00L	Innovation in Smart Farming <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16.</i>	W	3 KP	2G		
	<i>Ein Motivationsschreiben (maximal 100 Worte) muss nach der ersten Veranstaltung (Montag 26. September) bis am Mittwoch 28. September an Achim Walter (Achim.Walter@usys.ethz.ch) geschickt werden. Die definitive Teilnahme an der Lehrveranstaltung wird den Studierenden am Freitag 30. September mitgeteilt. Die definitive Belegung wird anschliessend vom Studiensekretariat vorgenommen.</i>					
751-4108-00 G	Innovation in Smart Farming			2 Std.	Mo	16:15-18:00 LFW B1 A. Walter
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G		
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std.	Mi	14:15-16:00 LFW C5 B. McDonald
751-5003-00L	Sustainable Agroecosystems II	W	2 KP	2V		
751-5003-00 V	Sustainable Agroecosystems II			2 Std.	Do/2w	14:15-18:00 LFW B1 K. Benabderrazik, J. Six
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP	2G		
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin (Betriebsbesuch) am Dienstagnachmittag 29.11.2022 von 13.00-17.00.</i>			2 Std.	Fr/2	08:15-12:00 ML F36 S. Müller, G. Bee, M. A. Boessinger, F. Leiber, F. Sutter
751-7103-00L	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer	W	2 KP	2V		
751-7103-00 V	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer			2 Std.	Di/1	08:15-12:00 LFW B1 M. A. Boessinger
751-6121-00L	Regulationsphysiologie	W	2 KP	2V		
751-6121-00 V	Regulationsphysiologie			2 Std.	Di/2	08:15-12:00 LFW B1 S. E. Ulbrich, M. Saenz de Juano Ribes
751-5005-00L	Agroecology (HS) <i>In Spring Semester a related course (Agroecology FS) will be offered. The course Agroecology (HS) is not a prerequisite, the courses can be taken independent of each other.</i>	W+	2 KP	2G		
751-5005-00 G	Agroecology (HS)			2 Std.	Di/1 Di/2	18:15-20:00 CHN C14 18:15-20:00 CHN E46 M. Sonneveld, N. Buchmann

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1020-10L	Bachelor-Arbeit	O	14 KP	30D	
751-1020-10 D	Bachelor-Arbeit			420s Std.	Dozent/innen

Agrarwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Agrarwissenschaften DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V			
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S			
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S			
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S			
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S			

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe **W 2 KP 2S**
*Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
 Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen " (EW1) belegt werden.*

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
 17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
751-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch

Agrarwissenschaften DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Agrarwissenschaften Master

► Vertiefung Tierwissenschaften

►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►► LivestockSystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6501-00L	Ruminant Science	W+	4 KP	4G	
751-6501-00 G	Ruminant Science			4 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C11 14:15-16:00 LFW C11	M. Niu, M. Terranova, U. Witschi
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i>	W+	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C1	S. Meese
751-2105-00L	Political Ecology of Food and Agriculture <i>Number of participants limited to 25 A motivational application is required: - presenting yourself and your studies - stating what topic in the field of Political Ecology that you are interested in - suggesting one paper to enrich the literature list for the course</i>	W+	3 KP	2G	
751-2105-00 G	Political Ecology of Food and Agriculture <i>Questions regarding the application to johanna.jacobi@usys.ethz.ch.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 LFW C4	J. Jacobi

►►► Livestock Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W+	1 KP	1G	
751-7211-00 G	Ruminal Digestion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
751-6113-00L	Endocrinology and Biology of Reproduction	W+	3 KP	2G	
751-6113-00 G	Endocrinology and Biology of Reproduction			2 Std. Do 12:15-14:00 LFW C11	S. E. Ulbrich, S. M. Bernal Ulloa
751-7310-00L	Bioactive Food and Feed Components	W+	2 KP	2V	
751-7310-00 V	Bioactive Food and Feed Components			2 Std. Di 08:15-10:00 LFW C11	K. Giller
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W+	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN F42	R. R. Regös, S. Bonhoeffer

►►► Livestock Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6243-00L	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W+	2 KP	2V	
751-6243-00 V	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Die Lehrveranstaltung besteht aus regelmässigen LV in der ersten Semesterhälfte und aus einem Blockkurs. Dieser findet vom Donnerstag 26.-Freitag 27. Januar statt.</i>			2 Std. Mo/1 14:15-16:00 NO E39 26.01.- 08:15-18:00 LFW C4 27.01.	H. Signer-Hasler, C. Flury, S. Neuenschwander
751-6305-00L	Livestock Breeding and Genomics	W	3 KP	3G	
751-6305-00 G	Livestock Breeding and Genomics			3 Std. Fr 09:15-12:00 LFW C11	P. von Rohr

►► Methodische Kompetenzbereiche

►►► Methods for Scientific Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W	3 KP	2G	
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E19	A. Hund, C. Grieder, R. Kölliker
751-6127-00L	Practical Course in Microscopy of Functional Histology	W+	3 KP	6P	
751-6127-00 P	Practical Course in Microscopy of Functional Histology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.	keine Angaben
751-6129-00L	Practical Course Epigenetics	W+	3 KP	6P	
751-6129-00 P	Practical Course Epigenetics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.	keine Angaben
751-6003-00L	Training Course in Research Groups	W+	6 KP	13P	

751-6003-00 P	(Large) Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std.					S. M. Bernal Ulloa, S. Neuschwander, M. Niu, H. Pausch, M. Saenz de Juano Ribes, S. E. Ulbrich
751-6003-01L	Training Course in Research Groups (Small)	W+	3 KP	6P					
751-6003-01 P	Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i>			90s Std.					S. M. Bernal Ulloa, S. Neuschwander, M. Niu, H. Pausch, M. Saenz de Juano Ribes, S. E. Ulbrich

►►► Project Management for Scientific Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i>	W+	2 KP	1S				
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C1	S. Meese
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>IMPORTANT: Students who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i>	W+	5 KP	10G				
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course includes an excursion to Kenya from 6th to 19th of November 2022.</i>			140s Std.	Do	08:15-10:00	CHN D29	J. Six, K. Benabderrazik

► Vertiefung Pflanzenwissenschaften

►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►► Agronomy and Plant Breeding

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4104-00L	Alternative Crops	W+	2 KP	2V				
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW C5	A. Walter, K. Berger Büter
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W+	2 KP	2G				
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: - a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place from 14.00-17.00 on 4 November 2022. - a seminar, in which the group tasks will be presented, which takes place on 25 January 2023.</i>			2 Std.	04.11. 09.01. 25.01.	14:15-17:00 15:15-18:00 08:15-18:00	LFW B2 LFW B1 LEE E101	B. Studer, A. Hund, R. Kölliker
751-4704-00L	Weed Science	W+	3 KP	2G				
751-4704-00 G	Weed Science			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW B3	B. Streit, U. J. Haas

►►► Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V				
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C4	C. De Moraes, N. Stanczyk
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture <i>Number of participants limited to 30.</i>	W+	2 KP	2G				
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G59	J. Collatz, M. Meissle
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W+	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN F42	R. R. Regós, S. Bonhoeffer
751-4506-00L	Pflanzenpathologie III <i>Number of participants limited to 20.</i>	W+	2 KP	2G				
751-4506-00 G	Pflanzenpathologie III			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW E15	M. Maurhofer Bringolf

►►► Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G				
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E33.1	N. Buchmann, I. Feigenwinter, V. Klaus
751-3405-00L	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 15. Priority will be given to students in</i>	W+	4 KP	4G				

Agricultural Sciences

751-3405-00 G	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lecture times are 08.10-11.45, starting on 23 September 2022</i>	56s Std.	Fr	08:15-12:00	FMG B17.1	E. Frossard, L. P. Schönholzer, M. Wiggerhauser
<i>The lectures take place at the Experimental Station Eschikon (Group of Plant Nutrition), 8315 Eschikon-Lindau. https://ethz.ch/en/campus/access/region-zurich/lindau.html.</i>						
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W+	2 KP	2G		
<i>Number of participants limited to 20.</i>						
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>This block course takes place on Friday 13.01. - Friday 20.01.2023, from 08.30 to 18.00.</i>			2 Std.	13.01.- 20.01.	08:15-18:00 LFW B2 R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann

►► Methodische Kompetenzbereiche

►►► Seminar in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S			
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems <i>This course takes place on three dates during the semester and during two days in January 2023.</i>			18s Std.	21.09. 28.09. 19.10. 11.01.- 12.01.	08:15-10:00 LFW B2 08:15-10:00 LFW B2 08:15-10:00 LFW B2 08:15-18:00 LFW B2	E. Frossard, A. Oberson Dräyer
<i>Wednesday 21 September: Introduction Wednesday 28 September: Presentation of field trials Wednesday 19 October: Concept presentation by students Block course: 11-12 January</i>							
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W+	2 KP	2S			
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	16:15-18:00 LFW C1	N. Buchmann
751-2105-00L	Political Ecology of Food and Agriculture	W+	3 KP	2G			
<i>Number of participants limited to 25 A motivational application is required: - presenting yourself and your studies - stating what topic in the field of Political Ecology that you are interested in - suggesting one paper to enrich the literature list for the course</i>							
<i>Questions regarding the application to johanna.jacobi@usys.ethz.ch.</i>							
751-2105-00 G	Political Ecology of Food and Agriculture			2 Std.	Fr	14:15-16:00 LFW C4	J. Jacobi

►►► Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	O	3 KP	2G			
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG E19	A. Hund, C. Grieder, R. Kölliker
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion)	W+	5 KP	10G			
<i>IMPORTANT: Students who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i>							
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course includes an excursion to Kenya from 6th to 19th of November 2022.</i>			140s Std.	Do	08:15-10:00 CHN D29	J. Six, K. Benabderrazik

► Vertiefung Agrarökonomie

►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►► Decision Making and Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G			
363-0403-00 G	Introduction to Marketing <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00 HG E5	S. Brüggemann
751-2205-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft II	W+	2 KP	2G			

751-2205-00 G Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft II 2 Std. Mo 08:15-10:00 LFW B3 M. Weber

▶▶▶ Resource Economics and Agricultural Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W+	3 KP	2G	
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std. Do 16:15-18:00 ML J34.3	R. Huber, R. Finger, C. Schader
701-1651-00L	Environmental Governance <i>Number of participants is limited to 30.</i>	W	6 KP	3G	
	<i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022,</i>				
	<i>Target groups: Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc</i>				
	<i>Waiting list will be deleted on 23.09.2022</i>				
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std. Di 10:15-13:00 CHN G42	E. Lieberherr

▶▶▶ Development and International Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2103-00L	Socioeconomics of Agriculture	W+	2 KP	2V	
751-2103-00 V	Socioeconomics of Agriculture			2 Std. Di 08:15-10:00 LFW B3	S. Mann
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W+	2 KP	2V	
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	I. Günther
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W+	3 KP	2V	
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer
751-2105-00L	Political Ecology of Food and Agriculture <i>Number of participants limited to 25 A motivational application is required: - presenting yourself and your studies - stating what topic in the field of Political Ecology that you are interested in - suggesting one paper to enrich the literature list for the course</i>	W+	3 KP	2G	
	<i>Questions regarding the application to johanna.jacobi@usys.ethz.ch.</i>				
751-2105-00 G	Political Ecology of Food and Agriculture			2 Std. Fr 14:15-16:00 LFW C4	J. Jacobi

▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶ Methods in Agricultural Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G	
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG E1.1	S. Tillmanns
363-0585-00L	Intermediate Econometrics	W+	3 KP	2V	
363-0585-00 V	Intermediate Econometrics			2 Std. Di 14:15-16:00 LEE C114	G. Masllorens Fuentes
751-0423-00L	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture	W+	3 KP	2G	
751-0423-00 G	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture			2 Std. Do 14:15-16:00 ML J34.3	R. Finger
751-1573-00L	Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics	W+	2 KP	2V	
751-1573-00 V	Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics			2 Std. Fr/1 08:15-12:00 HG D3.1	B. Kopainsky
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std. Di 10:15-12:00 HG F5 12:15-13:00 HG F5	F. Schweitzer
	<i>Recordings available upon request.</i>				
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U	
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std. Di 16:15-18:00 HG F5	D. Adjashvili

401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>	1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili
---------------	--	--------	----	---	-------------------------------	----------------------

The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V		
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>	2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5	J.-E. Sturm

363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G		
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>	2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44	H. Schernberg

363-1137-00L	Applied Econometrics in Environmental and Energy Economics	W	3 KP	2V		
	<i>Number of participants limited to 40.</i>					

It is highly recommended to take 363-0570-00L Principles of Econometrics first.

363-1137-00 V	Applied Econometrics in Environmental and Energy Economics	2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E21	D. Cerruti, S. Srinivasan
---------------	--	--------	----	-------------	--------	----------------------------------

►►► Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>IMPORTANT: Students who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i>	W+	5 KP	10G	
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course includes an excursion to Kenya from 6th to 19th of November 2022.</i>			140s Std.	Do 08:15-10:00 CHN D29 J. Six, K. Benabderrazik

► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0210-00L	Berufspraktikum <i>Nur für MSc Agrarwissenschaften</i>	O	30 KP		
751-0210-00 P	Berufspraktikum ■ <i>Diese LV beinhaltet das gesamte Berufspraktikum: - Vorbereitung - Praktikumsaufenthalt - Nachbereitung und Präsentation</i>			28.10. 12:15-14:00 20.12. 13:15-15:00	LFW C4 LFW B1 LFW B1 B. Dorn
	<i>Der Agro-Tag II zur Präsentation des Berufspraktikums findet am 28.10.22, 23.03.23 oder 27.10.23, jeweils ab 13.15 Uhr statt.</i>				

► Ergänzungen

►► Agricultural Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W	3 KP	2G	
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std.	Do 16:15-18:00 ML J34.3 R. Huber, R. Finger, C. Schader
751-2205-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft II	W	2 KP	2G	
751-2205-00 G	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft II			2 Std.	Mo 08:15-10:00 LFW B3 M. Weber
751-2103-00L	Socioeconomics of Agriculture	W	2 KP	2V	
751-2103-00 V	Socioeconomics of Agriculture			2 Std.	Di 08:15-10:00 LFW B3 S. Mann
751-1573-00L	Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics	W	2 KP	2V	
751-1573-00 V	Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics			2 Std.	Fr/1 08:15-12:00 HG D3.1 B. Kopainsky
751-0423-00L	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture	W	3 KP	2G	
751-0423-00 G	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture			2 Std.	Do 14:15-16:00 ML J34.3 R. Finger
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W	3 KP	2G	
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG E1.1 S. Tillmanns
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W+	2 KP	2V	
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	I. Günther

►► Agriculture and Environment

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 22/23 angeboten. Ab dem Studienjahr 23/24 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G	
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E33.1	N. Buchmann , I. Feigenwinter, V. Klaus
751-3405-00L	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 15. Priority will be given to students in Agricultural Sciences</i>	W	4 KP	4G	
751-3405-00 G	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lecture times are 08.10-11.45, starting on 23 September 2022</i> <i>The lectures take place at the Experimental Station Eschikon (Group of Plant Nutrition), 8315 Eschikon-Lindau. https://ethz.ch/en/campus/access/region-zurich/lindau.html.</i>			56s Std. Fr 08:15-12:00 FMG B17.1	E. Frossard , L. P. Schönholzer, M. Wiggerhauser
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2G	
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>This block course takes place on Friday 13.01. - Friday 20.01.2023, from 08.30 to 18.00.</i>			2 Std. 13.01.- 20.01. 08:15-18:00 LFW B2	R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann

►► Agronomy and Plant Breeding

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 22/23 angeboten. Ab dem Studienjahr 23/24 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V	
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std. Mi 16:15-18:00 LFW C5	A. Walter , K. Berger Büter
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2G	
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: - a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place from 14.00-17.00 on 4 November 2022. - a seminar, in which the group tasks will be presented, which takes place on 25 January 2023.</i>			2 Std. 04.11. 14:15-17:00 LFW B2 09.01. 15:15-18:00 LFW B1 25.01. 08:15-18:00 LEE E101	B. Studer , A. Hund, R. Kölliker

►► Animal Sciences

Dieser Minor ist neu und gilt ab dem Studienjahr 22/23. Das Gesamtangebot des Minors wird im Sommer 2022 auf der Website des Studienganges veröffentlicht.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i>	W+	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C1	S. Meese
751-6501-00L	Ruminant Science	W+	4 KP	4G	
751-6501-00 G	Ruminant Science			4 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C11 14:15-16:00 LFW C11	M. Niu , M. Terranova, U. Witschi
751-6243-00L	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W+	2 KP	2V	
751-6243-00 V	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Die Lehrveranstaltung besteht aus regelmässigen LV in der ersten Semesterhälfte und aus einem Blockkurs. Dieser findet vom Donnerstag 26.-Freitag 27. Januar statt.</i>			2 Std. Mo/1 14:15-16:00 NO E39 26.01.- 08:15-18:00 LFW C4 27.01.	H. Signer-Hasler , C. Flury, S. Neuenschwander

►► Crop- and Grassland Science

Dieser Minor ist neu und gilt ab dem Studienjahr 22/23. Das Gesamtangebot des Minors wird im Sommer 2022 auf der Website des Studienganges veröffentlicht.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V	
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std. Mi 16:15-18:00 LFW C5	A. Walter , K. Berger Büter
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2G	
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: - a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place from 14.00-17.00 on 4 November 2022. - a seminar, in which the group tasks will be presented, which takes place on 25 January 2023.</i>			2 Std. 04.11. 14:15-17:00 LFW B2 09.01. 15:15-18:00 LFW B1 25.01. 08:15-18:00 LEE E101	B. Studer , A. Hund, R. Kölliker
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G	

751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G59	J. Collatz, M. Meissle
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G				
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E33.1	N. Buchmann, I. Feigenwinter, V. Klaus
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W	2 KP	1S				
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems <i>This course takes place on three dates during the semester and during two days in January 2023.</i>			18s Std.	21.09.	08:15-10:00	LFW B2	E. Frossard, A. Oberson Dräyer
	<i>Wednesday 21 September: Introduction</i>				28.09.	08:15-10:00	LFW B2	
	<i>Wednesday 28 September: Presentation of field trials</i>				19.10.	08:15-10:00	LFW B2	
	<i>Wednesday 19 October: Concept presentation by students</i>				11.01.-	08:15-18:00	LFW B2	
	<i>Block course: 11-12 January</i>				12.01.			
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S				
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C1	N. Buchmann
751-4506-00L	Pflanzenpathologie III	W	2 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 20.</i>							
751-4506-00 G	Pflanzenpathologie III			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW E15	M. Maurhofer Bringolf
751-4704-00L	Weed Science	W+	3 KP	2G				
751-4704-00 G	Weed Science			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW B3	B. Streit, U. J. Haas

►► Crop Health

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 22/23 angeboten. Ab dem Studienjahr 23/24 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Di 14:15-16:00 LFW C4 C. De Moraes, N. Stanczyk
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 30.</i>				
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std.	Di 08:15-10:00 CAB G59 J. Collatz, M. Meissle
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di 16:15-18:00 CHN F42 R. R. Regös, S. Bonhoeffer
751-4506-00L	Pflanzenpathologie III	W	2 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 20.</i>				
751-4506-00 G	Pflanzenpathologie III			2 Std.	Di 10:15-12:00 LFW E15 M. Maurhofer Bringolf

►► Data Science and Technology for Agricultural Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing	W+	2 KP	2G	
	<i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i>				
	<i>Number of participants is limited to 80.</i>				
	<i>Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,</i>				
	<i>Target groups</i> Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD Agricultural Sciences PhD				
	<i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>				
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing			2 Std.	Di/1 08:15-09:00 CHN C14 09:15-10:00 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46 L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W+	1.5 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1 14:15-16:00 CAB G11 M. Mächler
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W+	1.5 KP	1G	
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2 14:15-16:00 CAB G11 M. Mächler
751-5510-00L	Introduction to Agricultural Robotics	W+	3 KP	2G	

Number of participants limited to 30.

751-5510-00 G	Introduction to Agricultural Robotics <i>Students should preferably have basic knowledge of computer programming</i>	2 Std.	Mo	12:15-14:00	LFW C1	S. Mintchev
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 75 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 07.10.2022 gelöscht.</i>	W+		5 KP		2V+3P
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien	2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E46	M. A. M. Niederhuber
701-0951-01 P	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. Zur Verfügung stehen: Dienstag 12 - 14 und Fr 14 - 16 Uhr. Bei Bedarf auch Mo 10 - 12. Eine Zuteilung wird in der ersten Semesterwoche durchgeführt.</i>	3 Std.	Mo Di Fr	10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	NO D39 NO D39 NO D39	M. A. M. Niederhuber
651-4031-00L	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W+		3 KP		4G
651-4031-00 G	Geographic Information Systems	4 Std.	Mi/2 09.11.	08:15-12:00 08:15-10:00	HG E26.1 HG E26.3 LEE C114	A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
701-3003-00L	Environmental Systems Data Science: Machine Learning <i>Number of participants is limited to 80. Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022, Target groups Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD Agricultural Sciences PhD Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>	W+		3 KP		2G
701-3003-00 G	Environmental Systems Data Science: Machine Learning	2 Std.	Di/2	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi

►► Functioning of Soil Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W	2 KP	1S		
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems <i>This course takes place on three dates during the semester and during two days in January 2023. Wednesday 21 September: Introduction Wednesday 28 September: Presentation of field trials Wednesday 19 October: Concept presentation by students Block course: 11-12 January</i>			18s Std. 21.09. 08:15-10:00 28.09. 08:15-10:00 19.10. 08:15-10:00 11.01.- 08:15-18:00 12.01.	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	E. Frossard, A. Oberson Dräyer
751-3405-00L	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 15. Priority will be given to students in Agricultural Sciences</i>	W	4 KP	4G		
751-3405-00 G	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lecture times are 08.10-11.45, starting on 23 September 2022 The lectures take place at the Experimental Station Eschikon (Group of Plant Nutrition), 8315 Eschikon-Lindau. https://ethz.ch/en/campus/access/region-zurich/lindau.html.</i>			56s Std. Fr	08:15-12:00 FMG B17.1	E. Frossard, L. P. Schönholzer, M. Wiggerhauser
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2G		
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>This block course takes place on Friday 13.01. - Friday 20.01.2023, from 08.30 to 18.00.</i>			2 Std. 13.01.- 20.01.	08:15-18:00 LFW B2	R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann
701-0533-00L	Boden- und Wasserchemie	W	3 KP	2G		
701-0533-00 G	Boden- und Wasserchemie			2 Std. Mi	14:15-16:00 CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl, L. Winkel

701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U					
701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std.	Mi	18:15-19:00	CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder	
701-1343-00L	Soil-Plant Water Relations <i>Number of participants limited to 40. Priority is given to the target groups: Master Environmental Sciences, Master Agricultural Sciences and Master Environmental Engineering until 29.08.2022. Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>	W+	3 KP	2V					
701-1343-00 V	Soil-Plant Water Relations			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H41.1	A. Carminati	
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>IMPORTANT: Students who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i>	W+	5 KP	10G					
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course includes an excursion to Kenya from 6th to 19th of November 2022.</i>			140s Std.	Do	08:15-10:00	CHN D29	J. Six , K. Benabderrazik	

►► General Crop Science

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 22/23 angeboten. Ab dem Studienjahr 23/24 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V					
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW C5	A. Walter , K. Berger Bütler	
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2G					
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: - a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place from 14.00-17.00 on 4 November 2022. - a seminar, in which the group tasks will be presented, which takes place on 25 January 2023.</i>			2 Std.	04.11. 09.01. 25.01.	14:15-17:00 15:15-18:00 08:15-18:00	LFW B2 LFW B1 LEE E101	B. Studer , A. Hund, R. Kölliker	
751-4704-00L	Weed Science	W	3 KP	2G					
751-4704-00 G	Weed Science			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW B3	B. Streit , U. J. Haas	
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V					
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C4	C. De Moraes , N. Stanczyk	
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2G					
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G59	J. Collatz , M. Meissle	
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G					
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN F42	R. R. Regös , S. Bonhoeffer	
751-4506-00L	Pflanzenpathologie III <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2G					
751-4506-00 G	Pflanzenpathologie III			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW E15	M. Maurhofer Bringolf	
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G					
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E33.1	N. Buchmann , I. Feigenwinter, V. Klaus	
751-3405-00L	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>Number of participants limited to 15. Priority will be given to students in Agricultural Sciences</i>	W	4 KP	4G					
751-3405-00 G	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lecture times are 08.10-11.45, starting on 23 September 2022</i> <i>The lectures take place at the Experimental Station Eschikon (Group of Plant Nutrition), 8315 Eschikon-Lindau. https://ethz.ch/en/campus/access/region-zurich/lindau.html.</i>			56s Std.	Fr	08:15-12:00	FMG B17.1	E. Frossard , L. P. Schönholzer, M. Wigganhauser	
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2G					

751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>This block course takes place on Friday 13.01. - Friday 20.01.2023, from 08.30 to 18.00.</i>		2 Std.	13.01.-20.01.	08:15-18:00	LFW B2	R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W	2 KP	1S			
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems <i>This course takes place on three dates during the semester and during two days in January 2023.</i> <i>Wednesday 21 September: Introduction</i> <i>Wednesday 28 September: Presentation of field trials</i> <i>Wednesday 19 October: Concept presentation by students</i> <i>Block course: 11-12 January</i>		18s Std.	21.09.-28.09. 19.10.-11.01.-12.01.	08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-18:00	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	E. Frossard , A. Oberson Dräyer
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S			
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences		2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C1	N. Buchmann
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>IMPORTANT: Students who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i>	W	5 KP	10G			
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course includes an excursion to Kenya from 6th to 19th of November 2022.</i>		140s Std.	Do	08:15-10:00	CHN D29	J. Six , K. Benabderrazik
751-2105-00L	Political Ecology of Food and Agriculture <i>Number of participants limited to 25</i> <i>A motivational application is required:</i> <i>- presenting yourself and your studies</i> <i>- stating what topic in the field of Political Ecology that you are interested in</i> <i>- suggesting one paper to enrich the literature list for the course</i> <i>Questions regarding the application to johanna.jacobi@usys.ethz.ch.</i>	W	3 KP	2G			
751-2105-00 G	Political Ecology of Food and Agriculture		2 Std.	Fr	14:15-16:00	LFW C4	J. Jacobi

►► Non-Ruminant Science

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 22/23 angeboten. Ab dem Studienjahr 23/24 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
751-6243-00L	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W	2 KP	2V			
751-6243-00 V	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Die Lehrveranstaltung besteht aus regelmässigen LV in der ersten Semesterhälfte und aus einem Blockkurs. Dieser findet vom Donnerstag 26.-Freitag 27. Januar statt.</i>		2 Std.	Mo/1 26.01.-27.01.	14:15-16:00 08:15-18:00	NO E39 LFW C4	H. Signer-Hasler , C. Flury, S. Neuenschwander
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	1S			
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>		1 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C1	S. Meese
751-6127-00L	Practical Course in Microscopy of Functional Histology	W	3 KP	6P			
751-6127-00 P	Practical Course in Microscopy of Functional Histology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		90s Std.				keine Angaben

►► Principles of Livestock Systems

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 22/23 angeboten. Ab dem Studienjahr 23/24 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
751-6243-00L	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W	2 KP	2V			
751-6243-00 V	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Die Lehrveranstaltung besteht aus regelmässigen LV in der ersten Semesterhälfte und aus einem Blockkurs. Dieser findet vom Donnerstag 26.-Freitag 27. Januar statt.</i>		2 Std.	Mo/1 26.01.-27.01.	14:15-16:00 08:15-18:00	NO E39 LFW C4	H. Signer-Hasler , C. Flury, S. Neuenschwander
751-6127-00L	Practical Course in Microscopy of Functional Histology	W	3 KP	6P			
751-6127-00 P	Practical Course in Microscopy of Functional Histology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		90s Std.				keine Angaben
751-6129-00L	Practical Course Epigenetics	W	3 KP	6P			
751-6129-00 P	Practical Course Epigenetics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		90s Std.				keine Angaben
751-6305-00L	Livestock Breeding and Genomics	W+	3 KP	3G			

751-6305-00 G	Livestock Breeding and Genomics			3 Std.	Fr	09:15-12:00	LFW C11	P. von Rohr
751-6113-00L	Endocrinology and Biology of Reproduction	W+	3 KP	2G				
751-6113-00 G	Endocrinology and Biology of Reproduction			2 Std.	Do	12:15-14:00	LFW C11	S. E. Ulbrich, S. M. Bernal Ulloa

►► Ruminant Science

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 22/23 angeboten. Ab dem Studienjahr 23/24 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-6501-00L	Ruminant Science	W	4 KP	4G		
751-6501-00 G	Ruminant Science			4 Std.	Mi 10:15-12:00 LFW C11 14:15-16:00 LFW C11	M. Niu, M. Terranova, U. Witschi
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W	1 KP	1G		
751-7211-00 G	Ruminal Digestion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		keine Angaben
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S		
	<i>Number of participants limited to 20.</i>					
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi 08:15-10:00 LFW C1	S. Meese
751-6243-00L	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W	2 KP	2V		
751-6243-00 V	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Die Lehrveranstaltung besteht aus regelmässigen LV in der ersten Semesterhälfte und aus einem Blockkurs. Dieser findet vom Donnerstag 26.-Freitag 27. Januar statt.</i>			2 Std.	Mo/1 14:15-16:00 NO E39 26.01.- 08:15-18:00 LFW C4 27.01.	H. Signer-Hasler, C. Flury, S. Neuenschwander

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V		
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo 10:15-12:00 LFW B1	M. Siegrist, F. Michel
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V		
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Do 16:15-18:00 LFW E41	F. Constancias, G. Broggini, S. Bull, A. Greppi, F. Orelli
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W	3 KP	2V		
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std.	Mi 08:15-10:00 LFW C5	B. E. Baumer, J. M. Sych
751-7310-00L	Bioactive Food and Feed Components	W+	2 KP	2V		
751-7310-00 V	Bioactive Food and Feed Components			2 Std.	Di 08:15-10:00 LFW C11	K. Giller
751-4104-00L	Alternative Crops	W+	2 KP	2V		
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi 16:15-18:00 LFW C5	A. Walter, K. Berger Bütter

►► Sustainable Agricultural Development

Der Minor Transdisciplinarity for Sustainable Development wurde auf das Studienjahr 22/23 überarbeitet und umbenannt. Die Lerneinheiten, welche bisher angeboten wurden, sind weiterhin im Minor Sustainable Agricultural Development angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G		
	<i>Number of participants is limited to 35.</i>					
	<i>Registration for the course is possible until 30.09.2022, Waiting list will be deleted at the same date..</i>					
701-1551-00 G	Sustainability Assessment <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This lecture will not be offered in autumn semester 2022. It will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			2 Std.		P. Krütli, D. Nef
751-2105-00L	Political Ecology of Food and Agriculture	W+	3 KP	2G		
	<i>Number of participants limited to 25</i> <i>A motivational application is required:</i> <i>- presenting yourself and your studies</i> <i>- stating what topic in the field of Political Ecology that you are interested in</i> <i>- suggesting one paper to enrich the literature list for the course</i>					
	<i>Questions regarding the application to johanna.jacobi@usys.ethz.ch.</i>					
751-2105-00 G	Political Ecology of Food and Agriculture			2 Std.	Fr 14:15-16:00 LFW C4	J. Jacobi
751-5003-00L	Sustainable Agroecosystems II	W+	2 KP	2V		
751-5003-00 V	Sustainable Agroecosystems II			2 Std.	Do/2w 14:15-18:00 LFW B1	K. Benabderrazik, J. Six
851-0626-01L	International Aid and Development	W+	2 KP	2V		
	<i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>					

851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					I. Günther
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i>	W+	2 KP	1S					
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C1		S. Meese
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>IMPORTANT: Students who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i>	W+	5 KP	10G					
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course includes an excursion to Kenya from 6th to 19th of November 2022.</i>			140s Std.	Do	08:15-10:00	CHN D29		J. Six, K. Benabderrazik

► Wahlfächer

Wahlfächer dürfen aus dem gesamten Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich stammen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
	Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich								
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i> <i>Number of participants is limited to 80.</i> <i>Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,</i> <i>Target groups</i> Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD Agricultural Sciences PhD <i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>	W+	2 KP	2G					
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing			2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46		L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
751-5510-00L	Introduction to Agricultural Robotics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W+	3 KP	2G					
751-5510-00 G	Introduction to Agricultural Robotics <i>Students should preferably have basic knowledge of computer programming</i>			2 Std.	Mo	12:15-14:00	LFW C1		S. Mintchev
751-5005-00L	Agroecology (HS) <i>In Spring Semester a related course (Agroecology FS) will be offered. The course Agroecology (HS) is not a prerequisite, the courses can be taken independent of each other.</i>	W+	2 KP	2G					
751-5005-00 G	Agroecology (HS)			2 Std.	Di/1 Di/2	18:15-20:00 18:15-20:00	CHN C14 CHN E46		M. Sonneveld, N. Buchmann

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-1030-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>Vor der Belegung muss das Anmeldeformular für die Master-Arbeit im Studiensekretariat abgegeben und von der Departementskonferenz genehmigt worden sein.</i>	O	30 KP	64D					
751-1030-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.					Dozent/innen

Agrarwissenschaften Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Applied Geophysics Master

Die Kurse an der ETH Zürich werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

Applied Geophysics Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Architektur Bachelor

► Fächer der Basisprüfung

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0603-00L	Tragwerksentwurf I	O	2 KP	3G				
052-0603-00 G	Tragwerksentwurf I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen. Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten.</i>			3 Std.	Do	12:45-15:30	HCI G3	P. Block , J. Schwartz
052-0703-00L	Soziologie I	O	2 KP	2V				
052-0703-00 V	Soziologie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E1	C. Schmid , I. Apostol,
					29.09.	15:45-16:30	HIL D60.1	N. Bathla, A. Hertzog-Fraser
052-0901-00L	Baugeschichte I	O	2 KP	2V				
052-0901-00 V	Baugeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E4	S. Holzer

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0803-00L	Architekturgeschichte und -theorie I	O	2 KP	2V+2U				
052-0803-00 V	Architekturgeschichte und -theorie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPH G2	M. Delbeke
052-0803-00 U	Grundlagen der Geschichte und Theorie der Architektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15:45-16:30	HIL D10.2	M. Delbeke , T. Avermaete,
						15:45-17:30	HPH G2	L. Stalder, P. Ursprung
					30.09.	15:45-17:30	HIL E4	
					14.10.	15:45-17:30	HIL E9	
					04.11.	15:45-17:30	HIL B21	
							HIL C10.2	
							HIL D10.2	
							HIL E10.1	
							HIL E7	
					11.11.	15:45-17:30	HIL E7	
					09.12.	15:45-17:30	HIL B21	
							HIL C10.2	
							HIL D60.1	
							HIL E10.1	
							HIL E7	
052-0601-00L	Baumaterialien I	O	2 KP	2V				
052-0601-00 V	Baumaterialien I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI G3	J. Pauli
052-0701-00L	Städtebau I	O	2 KP	2V				
052-0701-00 V	Städtebau I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HPH G1	M. Wagner
052-0605-00L	Computational Design I	O	2 KP	2V				
	<i>Titel dieses Kurses vor HS22: "Mathematisches Denken und Programmieren I"</i>							
052-0605-00 V	Computational Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7	B. Dillenburger

► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0501-00L	Entwerfen und Konstruieren I	O	8 KP	4V+10G+2U				
	<i>Die Belegung der Seminarwoche der Professur Deplazes (Thema "Hybrider Modellbau") vom 24.-28.10.22 ist obligatorisch! Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.11.22 dokumentierten Belegungsliste. Vorgenanntes Datum ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf.</i>							
052-0501-00 V	Entwurf und Konstruktion I <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Di	08:00-11:30	HIL E4	A. Deplazes
052-0501-00 G	Entwerfen und Konstruieren I <i>Kein Unterricht am 24./25.10. (Seminarwoche).</i>			10 Std.	Mo	09:45-11:30	HPH G1	A. Deplazes
						13:45-17:30	HIL G41	
							HIL G61	
					Di	13:45-17:30	HIL G41	
							HIL G61	

052-0501-00 U	Konstruktion BUK I <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche).</i>	2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0503-00L	Architektur und Kunst I <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.11.22 dokumentierten Belegungsliste. Dies ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf!</i>	O	8 KP	2V+6G+1U		
052-0503-00 V	Architektur und Kunst I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35	ONA E7	K. Sander
052-0503-00 G	Architektur und Kunst I <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche).</i>	6 Std.	Mi	10:45-17:30	HIL E4 ONA E7	K. Sander
052-0503-00 U	Einführung in perspektivisches Zeichnen / freies Zeichnen <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	1 Std.	Mi	09:45-10:30	ONA E7	K. Sander

► Prüfungsblöcke

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0607-00L	Tragwerksentwurf III	O	2 KP	3G		
052-0607-00 G	Tragwerksentwurf III <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Fr 12:45-15:30 HIL E3 07.10. 12:45-15:30 HIL E8 21.10. 12:45-15:30 HIL E8 11.11. 12:45-15:30 HIL E3 HIL E7 HIL E8 25.11. 12:45-15:30 HIL E3 HIL E8 09.12. 12:45-15:30 HIL E3 HIL E8	J. Schwartz, P. Block

052-0805-00L	Architekturgeschichte und -theorie III	O	2 KP	2V		
052-0805-00 V	Architekturgeschichte und -theorie III <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIL E3	L. Stalder

052-0635-00L	Computational Design III <i>Titel dieses Kurses vor HS22: "Mathematical Thinking and Programming III". Die Vorlesung findet auf Deutsch, die Übungen finden auf Englisch statt.</i>	O	2 KP	2G		
052-0635-00 G	Computational Design III <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Die Vorlesung wird in Deutsch gelesen, die Übungen finden in Englisch statt!</i>			2 Std.	Do 11:45-13:30 HIL E3	F. Gramazio, M. Kohler, J. Medina Ibañez

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-8009-00L	Building Physics II	O	2 KP	2G		
151-8009-00 G	Building Physics II <i>No course on 24.10.2022 (seminar week) as well as 12.12. und 19.12.2022 (before final critics).</i>			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E1	J. Carmeliet, M. Ettl, A. Rubin
052-0801-00L	Global History of Urban Design I	O	2 KP	2G		
052-0801-00 G	Global History of Urban Design I <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do 09:45-11:30 HIL E4	T. Avermaete
052-0707-00L	Urban Design III	O	2 KP	2V		
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do 08:00-09:35 ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0807-00L	Architekturgeschichte und -theorie V	O	2 KP	2V		
052-0807-00 V	Architekturgeschichte und -theorie V <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do 08:00-09:35 HIL E4	P. Ursprung
052-0651-00L	Bauprozess I	O	2 KP	2G		
052-0651-00 G	Bauprozess I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben)</i>			2 Std.	Do 11:45-13:30 HIL E4	S. Menz
052-0705-00L	Landschaftsarchitektur I	O	2 KP	2V		

052-0705-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3	C. Girot
052-0609-00L	Energie- und Klimadesign I	O	2 KP	2G			
052-0609-00 G	Energie- und Klimadesign I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E3	A. Schlüter
052-0507-00L	Konstruktion V	O	2 KP	2V			
052-0507-00 V	Konstruktion V <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Aufbau und Themen der Vorlesungsreihe: 26.09.22: Einleitung; 03.10.22: John Lautner; 10.10.22: Kazuo Shinohara; 17.10.22: Francesco Borromini; 31.10.22: Louis Kahn; 07.11.22: André Block; 14.11.22: 4 Parkings Bahrain; 21.11.22: Pavillon-Expo 2020 Dubai 28.11.22: Folgt 05.12.22: Folgt</i>		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E3	C. Kerez

► Entwurf

►► Entwurf (3. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0541-22L	Entwurf III: Haus / Zuhause (E.Christ/Ch.Gantenbein) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen. Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Dies ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf.</i>	W	14 KP	2V+14U		
052-0505-00 V	Konstruktion III <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) und in den beiden letzten Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Mi	08:00-09:35 HIL E4	J. De Vylder
052-0505-00 U	Konstruktion BUK III <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche).</i>		2 Std.	Di	08:00-09:35 HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0541-22 U	Entwurf III: Thema (E.Christ/Ch.Gantenbein) <i>Kein Unterricht am 25./26.10. (Seminarwoche)</i>		12 Std.	Di Mi	09:45-16:30 HIL F41 09:45-16:30 HIL F41	E. Christ, C. Gantenbein
052-0543-22L	Architectural Design III: House Behaviorology in Switzerland (Kaijima) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class must not enrol. Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22 (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	2V+14U		
052-0505-00 V	Konstruktion III <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) und in den beiden letzten Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Mi	08:00-09:35 HIL E4	J. De Vylder
052-0505-00 U	Konstruktion BUK III <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche).</i>		2 Std.	Di	08:00-09:35 HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0543-22 U	Architectural Design III: House Behaviorology in Switzerland (Kaijima) <i>No course on 26.10.22 (seminar week).</i>		12 Std.	Mi	08:00-17:30 ONA G27	M. Kaijima
052-0545-22L	Entwurf III: Identität weiterbauen. Klimafreundliche Verdichtung, Geroldareal (R. Boltshauser) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach</i>	W	14 KP	2V+14U		

der Zuteilung der Entwurfsklasse am
Schluss der internen Einschreibung am D-
ARCH möglich (s.
[http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php)).
Studierende, welche die Entwurfsklasse
nicht wechseln möchten, müssen an der
internen Einschreibung nicht teilnehmen.

Eine Benotung des Entwurfs am
Semesterende erfolgt ausschliesslich
aufgrund der per Stichtag, 1.11.22, 24:00
Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Das vorgenannte Datum ist gleichzeitig der
letzte Termin zum Löschen/Belegen der
Lehrveranstaltung.

052-0505-00 V	Konstruktion III Kursssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) und in den beiden letzten Semesterwochen (Schlussabgaben).	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E4	J. De Vylder
052-0505-00 U	Konstruktion BUK III Kursssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche).	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0545-22 U	Entwurf III: Identität weiterbauen. Klimafreundliche Verdichtung, Geroldareal (R. Boltshauser) Kein Entwurfsunterricht am 25./26.10. (Seminarwoche). Einführung und Zwischenbesprechung: Erster Kurstag	12 Std.	Di Mi	09:45-16:30 09:45-16:30	HIL F61 HIL F61	R. Boltshauser

052-0547-22L Architectural Design III: Do We Live a House or House a Life? (J. De Vylder) **W 14 KP 2V+14U**

Please register (www.mystudies.ethz.ch)
only after the internal enrolment for the
design classes (see
[http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php)).
Students who do not wish to change the
design class must not enrol.

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on 1.11.22
(valuation date) only.
This is the ultimate deadline to unsubscribe
or enroll for the studio.

052-0505-00 V	Konstruktion III Kursssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) und in den beiden letzten Semesterwochen (Schlussabgaben).	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E4	J. De Vylder
052-0505-00 U	Konstruktion BUK III Kursssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche).	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0547-22 U	Architectural Design III: Do We Live a House or House a Life? (J. De Vylder) No course 25./26.10. (seminar week).. Teaching languages are English and German.	12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F41 HIL F41	J. De Vylder

►► Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
052-1103-22L	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.	W	14 KP	16U		
052-1103-22 U	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 25./26.10. (seminar week).			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL F61 08:00-17:30 HIL F61 R. Tudó Gali
052-1101-22L	Entwurf V-IX: Konkrete Orte (G.Caminada) Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D- ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00	W	14 KP	16U		

Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1101-22 U	Entwurf V-IX: Konkrete Orte (G.Caminada) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kein Unterricht am 25./26.10. (Seminarwoche).	16 Std.	Di Mi	10:15-18:00 08:15-18:00	AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada
052-1105-22L	Architectural Design V-IX: (J. De Vylder) W Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.	14 KP				
052-1105-22 U	Architectural Design V-IX: (J. De Vylder.) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 25./26.10. (seminar week).	16 Std.				J. De Vylder
052-1109-22L	Architectural Design V-IX: Meteora #07 Reasons (L. Hovestadt) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.	14 KP				
052-1109-22 U	Architectural Design V-IX: Meteora #07 Reasons (L. Hovestadt) No course 25./26.10. (seminar week).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HCP E47.3 HIB E15	L. Hovestadt
				20.09. 21.09. 27.09. 28.09.	09:45-17:30 09:45-17:30 09:45-17:30 09:45-17:30	HIT K51 HCP E47.4 HIT F11.1 HCP E47.4
052-1113-22L	Architectural Design V-IX: Borderline Investigation #8 (Hyper)Comfort (A.Theriot) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio	14 KP				
052-1113-22 U	Architectural Design V-IX: Borderline Investigation #8 (Hyper) Comfort (A.Theriot) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 25./26.10. (seminar week).	16 Std.	Di Mi	10:00-18:00 08:00-18:00	RIA E1 RIA E1	A. Theriot
052-1115-22L	Architectural Design V-IX: Life on Earth (T. Emerson) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio	14 KP				
052-1115-22 U	Architectural Design V-IX: Topic (T.Emerson) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 25./26.10. (seminar week).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F64 HIL F64	B. Gusic, T. Emerson
052-1117-22L	Entwurf V-IX: Rotterdam Maashaven (A.Gigon) Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).	14 KP				

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1117-22 U Entwurf V-IX: Rotterdam Maashaven (A.Gigon) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL D15 M. Guyer
Mi 08:00-17:30 HIL D15
16.11. 13:45-15:30 HIL E8
Keine Lehrveranstaltung am 25./26.10. (Seminarwoche).

052-1119-22L Architectural Design V-IX: Existence: Swissmill (A. Brandhuber) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1119-22 U Architectural Design V-IX: Existence: Swissmill (A.Brandhuber) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL F65 A. Brandhuber
Mi 08:00-17:30 HIL F65
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Teaching languages are English and German.
No course on 25./26.10. (seminar week).

052-1121-22L Architectural Design V-IX: Topic (F.Persyn) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1121-22 U Architectural Design V-IX: Topic (F.Persyn) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA E25 F. Persyn
Mi 08:00-17:30 ONA E25
No course on 25./26.10. (seminar week).

052-1123-22L Entwurf V-IX: W 14 KP 16U
Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1123-22 U Entwurf V-IX: ■ 16 Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Keine Lehrveranstaltung am 25./26.10. (Seminarwoche).

052-1125-22L Entwurf V-IX: Ticino Tempesta (E. Mosayebi) W 14 KP 16U
Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1125-22 U Entwurf V-IX: Ticino Tempesta (E.Mosayebi) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL F75 E. Mosayebi
Mi 08:00-17:30 HIL F75
28.09. 16:45-18:30 HIL E9
04.10. 16:45-18:30 HIL E9
19.10. 16:45-18:30 HIL E9
02.11. 16:45-18:30 HIL E9
08.11. 16:45-18:30 HIL E6
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Keine Lehrveranstaltung am 25./26.10. (Seminarwoche).

052-1127-22L Architectural Design V-IX: Madagascar Hand Made (Giro) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch)

only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1127-22 U Architectural Design V-IX: Madagascar Hand Made (Giro) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL C40.1 C. Giro, P. Urech
Mi 08:00-17:30 HIL C40.1
No course 25./26.10. (seminar week).
A field trip to Antananarivo from 22nd to 30th October 2022 is compulsory.
The 'Integrated Seminar Week' costs 699 CHF.

052-1129-22L Entwurf V-IX: Re-Aggregation. Amsteg I W 14 KP 16U
(GD Menn)
Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1129-22 U Entwurf V-IX: Thema (GD Menn) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL F61 C. Menn
Mi 08:00-17:30 HIL F61
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Kein Unterricht am 25./26.10. (Seminarwoche).

052-1131-22L Architectural Design V-IX: Disobedience W 14 KP 16U
- Dwelling on Standards (Prof. A. Fonteyne)
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1131-22 U Architectural Design V-IX: Disobedience - Dwelling on Standards 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA G23 A. Fonteyne
Mi 08:00-17:30 ONA G23
(Prof. A. Fonteyne) ■
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 25./26.10. (seminar week).

052-1133-22L Architectural Design V-IX: Material W 14 KP 16U
Gesture: Glass (A. Holtrop)
Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1133-22 U Architectural Design V-IX: Material Gesture: Glass (A. Holtrop) ■ 16 Std. Di 10:00-18:00 RIA E1 A. Holtrop
Mi 08:00-18:00 RIA E1
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 25./26.10. (seminar week).

052-1135-22L Entwurf V-IX: Thema (N.N. GD) W 14 KP 16U
Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1135-22 U	Entwurf V-IX: Thema (N.N. GD) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 25./26.10. (Seminarwoche).</i>			16 Std.					Noch nicht bekannt
052-1137-22L	Architectural Design V-IX: To Adapt (M. Conen) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U					
052-1137-22 U	Architectural Design V-IX: To Adapt (M. Conen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 25./26.10. (seminar week).</i>			16 Std.	Di Mi 04.10. 08.11. 09.11.	09:45-17:30 08:00-17:30 09:45-11:30 16:45-17:30 09:45-11:30	HIL D15 HIL D15 HIL D10.2 HCI H8.1 HCI H8.1		M. Conen
052-1139-22L	Architectural Design V-IX: Roots, Shaping African Urbanities (H. Klumpner) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Teaching Languages: English and German</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U					
052-1139-22 U	Architectural Design V-IX: Roots, Shaping African Urbanities (H. Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teaching Languages: English and German. No course on 25./26.10. (seminar week).</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E16 ONA E25 ONA E16 ONA E25		H. Klumpner
052-1141-22L	Architectural Design V-IX: Reframe, Rearrange, Repeat (A.Caruso) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U					
052-1141-22 U	Architectural Design V-IX: Reframe, Rearrange, Repeat (A.Caruso) ■ <i>No course on 25./26.10. (seminar week).</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25		A. Caruso
052-1145-22L	Architectural Design V-IX: Voluptas S2E1 - Pathfinder (F.Charbonnet/P.Heiz) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U					
052-1145-22 U	Architectural Design V-IX: Voluptas S2E1 - Pathfinder (F.Charbonnet/P.Heiz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 25./26.10. (seminar week).</i>			16 Std.	Di Mi 20.09. 21.09. 27.09. 04.10.	09:45-17:30 08:00-17:30 08:15-18:00 07:45-19:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL G75 HIL G75 HG F30 HIT E51 HCI J6 HCI J6		F. Charbonnet, P. Heiz
052-1147-22L	Architectural Design V-IX: Power to the People - Energy and Territory in the Rheinland (M.Topalovic) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	14 KP	16U					

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1147-22 U Architectural Design V-IX: Topic (M.Topalovic) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA G37 M. Topalovic
Mi 08:00-17:30 ONA G37
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 25./26.10. (seminar week).

052-1143-22L Entwurf V-IX: Profile der Alpen - Landschaft, Landscape, Paysage, Talschaft (Vogt) W 14 KP 16U

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1143-22 U Entwurf V-IX: Profile der Alpen - Landschaft, Landscape, Paysage, Talschaft (Vogt) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL G64 G. Vogt, T. Kissling
Mi 08:00-17:30 HIL G64
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Kein Unterricht am 25./26.10. (Seminarwoche).

052-1151-22L Architectural Design V-IX: Topic (Student-led Teaching F.Persyn) W 14 KP 16U

Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php>). Teaching Language is German and English.

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1151-22 U Architectural Design V-IX: Topic (Student-led Teaching F.Persyn) 16 Std. Di 10:00-18:00 Ex tern F. Persyn
Mi 08:00-18:00 Ex tern
No course 25./26.10. (seminar week).
Kursort: Winterthur Neuhegi

052-1181-22L Architectural Design V-IX: The Economy of the Project I - Forms of Living (Vertr. Kerez) W 14 KP 16U

Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.11.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1181-22 U Architectural Design V-IX: The Economy of the Project I - Forms of Living (Vertr. Kerez) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL D15 F. Rossi, F. B. Gagliardi
Mi 08:00-17:30 HIL D15
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course 25./26.10. (seminar week).

052-1107-22L Entwurf V-IX: Al di là - Landschaftsstrukturen über den Mythos Gotthard hinaus (Gastprof. M.Voser) W 14 KP 16U

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php>).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1107-22 U	Arch. Design V-IX: Al di là - Landscape Structures beyond the Gotthard Myth (Guest Prof. M.Voser) ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 25./26.10. (Seminarwoche).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL C15 HIL C15	M. Voser
052-1201-22L	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit HS22	W	14 KP	16A		
052-1201-22 A	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit HS22			16 Std.		Dozent/innen
052-1149-22L	Entwurf V-IX: Immersives Studio (Gramazio/Kohler) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.11.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).</i>	W	14 KP	16U		
052-1149-22 U	Entwurf V-IX: Immersives Studio (Gramazio/Kohler) <i>Unterrichtssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 25./26.10. (Seminarwoche). Definitive Raumzuteilung für die Studios folgt Ende August 2022.</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL C40.1 HIL C40.1	F. Gramazio, M. Kohler

► Wahlfächer und Vertiefungsarbeiten

►► Wahlfächer

►►► Entwurf und Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
052-0511-22L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V			
052-0511-22 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (HS) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Wochen des Semesters (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30 HIL E7	T. Guthknecht
052-0521-22L	3D Scanning and Freeform Modeling <i>Belegung nur nach Absprache mit der Professur möglich grueninger@arch.ethz. Wird nach HS22 nicht mehr angeboten.</i>	W	2 KP	2U			
052-0521-22 U	3D Scanning and Freeform Modeling <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HIL E65	A. Grüninger
052-0523-22L	360° - Reality to Virtuality <i>Wird ab HS22 nicht mehr angeboten!</i>	W	2 KP	2G			
052-0523-22 G	360° - Reality to Virtuality <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.			Noch nicht bekannt
052-0533-22L	Neue konstruktive Orte: Mauerwerk <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	W	2 KP	2G			
052-0533-22 G	Neue konstruktive Orte: Mauerwerk <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HIT H42	I. von Meiss-Leuthold, D. Mettler, D. Studer
052-0535-22L	Modell und Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	3 KP	4U			
052-0535-22 U	Modell und Design <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlusskriterien). Lehrsprachen: Deutsch und Englisch</i>			4 Std.	Do	15:45-19:30 HIL B48	A. Tellini, C. Egli
052-0537-22L	Freies Zeichnen	W	2 KP	2V			
052-0537-22 V	Freies Zeichnen (HS) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung 24.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Mo	10:00-12:00 ON LINE	H. E. Franzen
052-0549-22L	Hybrid Modeling: 3D-Printing for the Architectural Design <i>Number of participants limited to 27</i>	W	2 KP	2S			
052-0549-22 S	Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf <i>No course 24.10. (seminar week) as well as in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30 HIL E6 HIL G61	J. Benhamu Esayag
052-0561-22L	Territories of Play - Mise-En-Scène <i>Number of participants limited to 18</i>	W	2 KP	2S			

052-0561-22 S	Territories of Play - Mise-En-Scène <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>	2 Std.	Do	17:45-19:30	HCI F2		P. Heiz , F. Charbonnet, S. Hägele
052-0569-22L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern als Option 3/4	W	2 KP	1V			
052-0569-22 V	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern als Option 3/4 <i>Die Ringvorlesungen finden an Dienstagen von 18-20 Uhr statt (s. Raumreservationen!) 20.09.2022: Prof. Arno Brandhuber, HIL E4; 27.09.2022: Prof. Andrea Deplazes, HIL E4; 04.10.2022: Prof. Karin Sander, HIL E4; 01.11.2022: Prof. Emanuel Christ, HIL E4; 15.11.2022: Prof. An Fonteyne, ONA E7; 29.11.2022: Prof. Elli Mosayebi, HIL E4.</i>	1 Std.	Di 15.11.	17:45-19:30 17:45-19:30	HIL E4 ONA E7		P. Heiz
063-0561-22L	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>	W	3 KP	2A			
063-0561-22 A	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)	2 Std.					Dozent/innen
052-0513-22L	Raumkonzepte in Film und Architektur	W	1 KP	1V			
052-0513-22 V	Raumkonzepte in Film und Architektur <i>Findet 14-tägig statt (s. Kursdaten).</i>	1 Std.	Do/2w 13.01.	17:45-19:30 08:00-17:30	HIL E6 HIL E8		M. Bächtiger Zwicky , A. Gigon
052-0557-22L	BUK Konstruktionslabor <i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Voraussetzung zur Belegung ist die Bewilligung der Dozierenden!</i>	W	2 KP	2G			
052-0557-22 G	BUK Konstruktionslabor <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL F10.3		M. Pschorn , C. Aires Teixeira
052-0565-22L	Formalistische Analyse der Architektur der neoliberalen Ideologie: Zürcher Beispiele <i>Wird bis Ende HS22 angeboten.</i>	W	2 KP	3G			
052-0565-22 G	Formalistische Analyse der Architektur der neoliberalen Ideologie: Zürcher Beispiele <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>	3 Std.	Mo	13:45-16:30	HIL H40.9		E. Christ , C. Portmann

►►► Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0813-22L	History, Criticism and Theory in Architecture: Mental Mapping and Mapping the Mind	W	2 KP	2S	
052-0813-22 S	History, Criticism and Theory in Architecture: Mental Mapping and Mapping the Mind <i>No course 27.10. (seminar week) as well as in the last two weeks of the semester (finl critiques).</i>			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIL F10.3 L. Stalder , M. Kaijima
052-0815-22L	Seminar Architekturkritik: Ökokritik – oder der neue Blick auf Beton-Architektur	W	2 KP	2G	
052-0815-22 G	Seminar Architekturkritik: Ökokritik – oder der neue Blick auf Beton-Architektur <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr 11:45-13:30 HCP E47.1 A. Stahl , L. Stalder
052-0817-22L	Theory of Architecture: How to be Independent - Architectural Techniques of the Non-Aligned <i>The course is limited to 24 students.</i>	W	2 KP	2S	
052-0817-22 S	Theory of Architecture: How to be Independent - Architectural Techniques of the Non-Aligned ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Fr 11:45-13:30 HPL D34 H. K. Le Roux , T. Avermaete
052-0821-22L	Architecture and Photography <i>A letter is requested with the preference for one of the groups until 16.9.22. For details see course description!</i>	W	2 KP	2S	

052-0821-22	S	Architecture and Photography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course is taught in two groups (Thursday and Friday) in English and German. Course data and place: see room reservation.</i>			2 Std.	Do Fr	15:45-19:30 HIL D60.1 13:45-17:30 HIL D60.1		T. Wootton
052-0823-22L		History of Art and Architecture	W	2 KP	2S				P. Ursprung
052-0823-22	S	History of Art and Architecture <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
052-0825-22L		Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Stoff zum Nachdenken "Food for Thought"	W	2 KP	2S				
052-0825-22	S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Stoff zum Nachdenken "Food for Thought" <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30 HIL H40.9		P. Ursprung , T. Klauser, A. Smith, N. Zschocke
052-0827-22L		Seminar History and Theory of Urban Design: Sites and Services <i>For students from the 3rd semester</i>	W	4 KP	2S				
052-0827-22	S	Seminar History and Theory of Urban Design: Sites and Services <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do 08.12.	15:45-17:30 HCP E47.3 17:45-19:30 HCP E47.3		S. Loosen , T. Avermaete
052-0829-22L		History of Art and Architecture: Special Topics <i>Not eligible as a Compulsory GESS Elective for students of D-ARCH.</i>	W	2 KP	2S				
052-0829-22	S	History of Art and Architecture: Special Topics ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.				
052-0833-22L		PhD Teaching	W	2 KP	3S				
052-0833-22	S	PhD Teaching <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course, 3-4 days (during seminar week)</i>			40s Std.				C. Rachele , T. Avermaete
052-0839-22L		Particular Questions in Architectural Theory: Parity in History?	W	2 KP	2S				
052-0839-22	S	Particular Questions in Architectural Theory: Parity in History? <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30 HIL E10.1		A. Hultsch , T. Avermaete
052-0843-22L		Kunst- und Architekturgeschichte: Class Matters - in Architektur, Kunst und Design	W	2 KP	2G				
052-0843-22	G	Kunst- und Architekturgeschichte: Class Matters - in Architektur, Kunst und Design ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	17:45-19:30 HIL E5		P. De Martin Altorfer , P. Ursprung
052-0845-22L		Reflexionen über Ausstellungs- und Kunstpraxis heute <i>Der Kurs ist auf 20 Studierende beschränkt. Belegung nach Absprache mit der Dozentin (s. Kursbeschreibung)</i>	W	2 KP	2U				
052-0845-22	U	Reflexionen über Ausstellungs- und Kunstpraxis heute ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				P. Ursprung
052-0851-22L		Topical Questions in History and Theory of Architecture: (Un)settling Territory	W	2 KP	2S				
052-0851-22	S	Topical Questions in History and Theory of Architecture: (Un)settling Territory <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques). The course might sometimes change to another room (lecturer's information).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30 HCP E47.3		H. A. Kennedy , T. Avermaete
052-0853-22L		Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design <i>The course is limited to 25 participants. This course is offered until end of spring 2023 semester.</i>	W	4 KP	4S				
052-0853-22	S	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design <i>No course 24.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			4 Std.	Mo	11:45-15:30 HIL F10.3		P. Ursprung , B. Böhm, J. Kaçani
063-0861-22L		Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX)</i>	W	3 KP	2A				

063-0861-22 A	möglich. Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta)	2 Std.							Dozent/innen
052-0835-22L	Summer School: Tentacular Writing - A Peer-to-Peer Writing Retreat (ETH-EPFL) <i>For MSc ARCH students and Doctoral students.</i>	W	2 KP	3K					
052-0835-22 K	Summer School: Tentacular Writing - A Peer-to-Peer Writing Retreat (ETH-EPFL) <i>Block course: 11.-16.9.2022 in Tschlin (GR, Switzerland).</i>				45s Std.				P. Ursprung, J. F. Just, M. Markaki

►►► Landschaft und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0717-22L	Territorium der Stadt: Turin <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12 Die Belegung ist nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent möglich.</i>	W	2 KP	2G	
052-0717-22 G	Territorium der Stadt: Turin <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL D60.1	G. Vogt
052-0723-22L	Sociology: Henri Lefebvre and the Theory of the Production of Space - Theory Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40-50</i>	W	2 KP	2S	
052-0723-22 S	Sociology: Henri Lefebvre and the Theory of the Production of Space - Theory Seminar <i>No course 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std. Fr 11:45-13:30 HCP E47.2	C. Schmid, N. Bathla
052-0725-22L	ACTION! On the Real City: Drawing With Light - Daylight and the Moving Image	W	2 KP	2U	
052-0725-22 U	ACTION! On the Real City: Drawing With Light - Daylight and the Moving Image ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 24.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30 ONA E16	H. Klumpner, C. E. Papanicolaou
063-0761-22L	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>	W	3 KP	2A	
063-0761-22 A	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)			2 Std.	Dozent/innen
052-0713-22L	Serendipity: Zurich Pointcloud Video <i>Number of participants limited to 16 (due to technical equipment). Course language: English or/and German</i>	W	2 KP	4G	
052-0713-22 G	Serendipity: Zurich Pointcloud Video ■ <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>			60s Std. Do 15:45-17:30 HIL H40.9	D. Häusler, C. Girot
052-0715-22L	Topologie: Choreografien der Landschaft <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2K	
052-0715-22 K	Topologie: Choreografien der Landschaft ■ <i>Unterrichtssprachen: Deutsch und Englisch Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Kursorte: Siehe jeweilige Raumangaben!</i>			2 Std. Do 11:45-13:30 HIL H40.4 06.10. 11:45-13:30 HIL E67 20.10. 11:45-13:30 HIL H37.2 10.11. 11:45-13:30 HIL E67 17.11. 11:45-13:30 HIL H37.2 08.12. 11:45-13:30 HIL E67	M. Uzor, C. Girot
052-0727-22L	4D-Geodesigning Urban Transformation - Summer School <i>Is offered until end of FS23. This summer school is suitable for Master and doctoral students only. Please register before 6.6.22.</i>	W+	3 KP	7G	
052-0727-22 G	4D-Geodesigning Urban Transformation - Summer School <i>Block course ETH Hönggerberg from 20th June until 6th July 2022. Course room to be announced.</i>			100s Std.	S. Wälty, H. Klumpner
052-0731-22L	Housing Issues and Challenges in the Global South: Contributions of Architecture	W	2 KP	2V	

052-0731-22 V	Housing Issues and Challenges in the Global South: Contributions of Architecture <i>No course 24.10. (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E6	J. E. Duyne Barenstein
			26.09.	15:45-18:30	HIL D60.1	
			10.10.	15:45-17:30	HCI J6	

Am 10.10.22 findet die Vorlesung im HCI J 6 statt.

052-0733-22L	Introduction to the Fundamentals of Natural Environment <i>This course is suitable for MSc and MAS UTD students only! Only few places left! As of 13.9.22, please contact the chair converso@arch.ethz.ch.</i>	W	1 KP	2V		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

052-0733-22 V	Introduction to the Fundamentals of Natural Environment <i>Dienstag 20.9.22, 9-11:30 Uhr, "Land-Climate Dynamics"</i> <i>Donnerstag 22.9.22 9-11:30 Uhr, «Introduction to Geology»: Ort: Gebäude NO D1 (Sonneggstrasse 5 "Focus Terra")</i> <i>Mittwoch 5.10.22: 9-11:30 Uhr: «Soil Biology & Ecology»</i> <i>Montag 10.10.22: 15:45-18:30: «History of Ecology»</i> <i>Donnerstag 13.10.22, 9-13:30: «Tree Architecture & Evolution»</i> <i>Freitag 14.10.22, 9-11:30, «Plant Systematics I»</i> <i>Freitag 21.10.22, 9-11:30, «Disturbance Ecology»</i>	24s Std.	20.09.	08:50-11:30	HIL G65	T. Galí-Izard
			05.10.	08:50-11:30	HIL G65	
			10.10.	15:45-18:30	HIL G65	
			13.10.	08:50-13:30	HIL G65	
			14.10.	08:50-11:30	HIL G65	
			21.10.	08:50-11:30	HIL G65	

▶▶▶ Technologie in der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2G	
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
151-8015-00L	Moisture Transport in Porous Media	W	3 KP	2G	
151-8015-00 G	Moisture Transport in Porous Media <i>No course on 24.10.2022 (seminar week) as well as 19.12.2022.</i>			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HIL E6 J. Carmeliet, L. Fei, D. A. Strebel
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G	
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Findet am 20.12.2022 ausnahmsweise im HIL E 3 statt.</i>			2 Std.	Di 15:45-17:30 HIL E4 20.12. 15:45-17:30 HIL E3 G. Habert, D. Kaushal
052-0615-22L	Bauprozess: Ausführung <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt. Belegung nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Dozenten möglich (eglin@arch.ethz.ch)</i>	W	2 KP	2G	
052-0615-22 G	Bauprozess: Ausführung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführung: 20.9.22 um 14:00 Uhr in HIB Open Space E-Stock. Präsenz am ersten Kurstag erforderlich! Struktur (Vorlesungen, Feldarbeit, Schlusspräsentation) wird noch bekanntgegeben. Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Abgaben).</i>			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HIL E9 M. Eglin
052-0627-22L	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writing for Architects	W	2 KP	2G	
052-0627-22 G	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writing for Architects <i>No course 24.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIB E15 26.09. 13:45-15:30 HIT H51 17.10. 13:45-15:30 HIT H51 14.11. 13:45-15:30 HIT H51 05.12. 13:45-15:30 HIT H51 H. Palmer
052-0629-22L	CAAD Practice: Operative Abstractions - From Aristotle's Syllogism to Machine Learning	W	2 KP	2G	
052-0629-22 G	CAAD Practice: Operative Abstractions - From Aristotle's Syllogism to Machine Learning <i>No course 24.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HPK D24.2 L. Hovestadt
052-0639-22L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G	
052-0639-22 G	Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer (s. course information). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			30s Std.	A. Schlüter, E. Borkowski
063-0661-22L	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>	W	3 KP	2A	

063-0661-22 A	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)			2 Std.				Dozent/innen
052-0641-22L	Modeling: Reducing, Testing, Experiencing Architecture	W	2 KP	2S				
052-0641-22 S	Modeling: Reducing, Testing, Experiencing Architecture <i>No course 24.10. (seminar week) and in the last two semester weeks. ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL D10.2	C. Daro , F. Gramazio, M. Kohler

►►► Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0911-22L	Repair: Keep in Place	W	2 KP	2S				
052-0911-22 S	Repair: Keep in Place <i>No course 28.10. (seminar week) as well as in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIB E52	S. Langenberg
052-0913-22L	Denkmalpflege: Eine Zukunft für wessen Vergangenheit? <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse des Instituts ITA: 7.9.22, 10-11h, HIB Open Space.</i>							
052-0913-22 S	Denkmalpflege: Eine Zukunft für wessen Vergangenheit? <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIT J51	S. Langenberg
052-0915-22L	Methoden der Bauaufnahme	W	2 KP	2G				
052-0915-22 G	Methoden der Bauaufnahme <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPV G5	C. M. Knobling
063-0961-22L	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>	W	3 KP	2A				
063-0961-22 A	Integrierte Disziplin HS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)			2 Std.				Dozent/innen

►► Vertiefungsarbeiten

siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten"

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0911-22L	Seminarwoche Herbstsemester 2022	W	2 KP	3A				
051-0911-22 A	Seminarwoche Herbstsemester 2022 <i>Seminarwoche vom 24.-28.10.2022 Die Programme werden zu Beginn des Semesters publiziert.</i>			40s Std.				Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ARCH*

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Architektur Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Architektur Master

► Kernfächer

►► Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0313-22L	History of Art and Architecture V: Caractère (Character)	W	1 KP	1V				
063-0313-22 V	History of Art and Architecture V: Caractère (Character) <i>No course 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques). 3rd lecturer: N. Magouliotis.</i>			1 Std.	Fr	08:50-09:35 08:45-09:30	HIL E5 HCI J4	M. Delbeke , S. de Jong, N. Magouliotis
063-0801-22L	History of Art and Architecture VII <i>Dear student, please cancel your registration! Unfortunately this course cannot take place in HS22,</i>	W	2 KP	2V				
063-0801-22 V	History of Art and Architecture VII <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unfortunately this course has to be cancelled in HS22!</i>			2 Std.				
063-0807-22L	History and Theory of Architecture IX: Coming Home - Stories in Architectural Theory	W	1 KP	1V				
063-0807-22 V	History and Theory of Architecture IX: Coming Home - Stories in Architectural Theory <i>No course 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques). Course languages: English and German.</i>			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL E3	M. Gnehm
063-0805-22L	History and Theory in Architecture IX	W	1 KP	1V				
063-0805-22 V	History and Theory in Architecture IX <i>No course on 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			1 Std.	Fr	08:50-09:35 16.12. 08:50-09:35	HIL E1 HIL E1	T. Avermaete , H. Teerds
063-0803-22L	History and Theory in Architecture IX: Neighborhood - Towards an Exhibition	W	1 KP	1V				
063-0803-22 V	History and Theory in Architecture IX: Neighborhood - Towards an Exhibition <i>No course on 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			1 Std.	Fr	08:00-08:45	HIL E1	P. Ursprung

►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0911-22L	Denkmäler der Zukunft	W	2 KP	2V				
063-0911-22 V	Denkmäler der Zukunft <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E4	S. Langenberg
063-0901-22L	Konstruktionsgeschichte: Herstellungstechnik und Baustelle	W	2 KP	2G				
063-0901-22 G	Konstruktionsgeschichte: Herstellungstechnik und Baustelle ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E1	S. Holzer
063-0903-22L	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt.</i>	W	4 KP	2G				
	<i>Jede Belegung verpflichtet zum lückenlosen Besuch während des ganzen Semesters. Abmeldungen (inkl. Löschung der Belegung) sind bis zum 24.9.22 zulässig.</i>							
063-0903-22 G	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E6	S. Holzer

►► Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0701-22L	Methoden der Stadtforschung	W	2 KP	2G				
063-0701-22 G	Methoden der Stadtforschung <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E1	C. Schmid , I. Apostol, N. Bathla, A. Hertzog-Fraser
063-0703-22L	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects	W	2 KP	2V				
063-0703-22 V	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	ONA E7	M. Topalovic

►► Bereich Technologie in der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	------------

151-8007-00L	Urban Physics	W	3 KP	3G						
151-8007-00 G	Urban Physics <i>No course on 27.10.2022 (seminar week) and no course on 22.12.2022.</i>			3 Std.	Do	12:45-15:30	HIL E9		Y. Zhao , D. W. Brunner, A. Rubin, C. Steger, D. A. Strebler, H. Wernli, J. M. Wunderli	
063-0417-22L	Architektur und Tragwerk	W	3 KP	3G						
063-0417-22 G	Architektur und Tragwerk <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Do	15:45-18:30	HIL E8		J. Schwartz	
063-0601-22L	Bauprozess: Ökonomie	W	2 KP	2G						
063-0601-22 G	Bauprozess: Ökonomie <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben). ITA Pool Einführungsveranstaltung Mittwoch 7.9.22, 10-11 h (online) Präsenz am ersten Kurstag erforderlich!</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G7		H. Reichel , S. Menz	
063-0605-22L	Computational Structural Design I	W	3 KP	3G						
	<i>To participate in this course it is recommended that the student has previously taken the courses Tragwerksentwurf I-IV.</i>									
063-0605-22 G	Computational Structural Design I <i>No course 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			3 Std.	Fr	09:45-12:30	HPT C103		L. Enrique Monzo , P. Block	
063-0607-22L	Computational Methods of Energy- and Climate Design	W	3 KP	2V						
	<i>As of FS23, this course will be offered in spring semesters only.</i>									
063-0607-22 V	Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>No course 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E7		A. Schlüter , C. Waibel	
063-0611-22L	The Digital in Architecture II	W	2 KP	1V+2U						
	<i>Prerequisite: Successful completion of the course "Structural Design VI" (063-0606-00L), "Design III" (052-0541/43/45) or "Das Digitale in der Architektur" (063-0610-00L).</i>									
063-0611-22 V	The Digital in Architecture II <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			1 Std.	Do	15:45-16:30	HIB D13.1		F. Gramazio , M. Kohler	
063-0611-22 U	The Digital in Architecture II <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			2 Std.	Do	16:45-18:30	HIB D13.1		J. Medina Ibañez , F. Gramazio, M. Kohler	

► Entwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>"Entwurf" vom BSc-Studium (ab. 5. Semester) steht zur Wahl.</i>				
063-0855-22L	Subject Semester HS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture gta(Delbeke)	W	14 KP	29A	
	<i>Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).</i>				
	<i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>				
	<i>The application deadline is Monday, September 5, 2022, 2 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Tuesday, September 6, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.</i>				

063-0855-22 A	Subject Semester HS22 (Fachsemester) im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (Delbeke) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Self dependent work.</i> <i>Enrolment in agreement with the chair only.</i> <i>Meetings as required and in consultation with the chair.</i>	400s Std. n. V.	M. Delbeke
063-0655-22L	Subject Semester HS22 (Fachsemester) in the Field of Technology in Architecture (ITA, Prof. Schlüter) <i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i> <i>The application deadline for this "Fachsemester" is September 7, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by September 9, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.</i>	W 14 KP 29A	
063-0655-22 A	Subject Semester HS22 (Fachsemester) in the Field of Technology in Architecture (ITA, Prof. Schlüter) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	400s Std.	A. Schlüter
063-0953-22L	Fachsemester HS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (Prof. Holzer) <i>Während des Masterstudiums darf nur einmal ein Fachsemester belegt werden!</i> <i>Endtermin für die Bewerbung ist Freitag, 2. September 2022, 20.00 Uhr. Sie erhalten eine Nachricht über Zusage oder Ablehnung für das Fachsemester spätestens am Donnerstag, 8. September 2022, 14.00 Uhr. So haben abgelehnte Studierende die Möglichkeit, eine Entwurfsklasse zu wählen.</i>	W 14 KP 29A	
063-0953-22 A	Fachsemester HS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (Prof. Holzer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Belegung nur nach Absprache mit dem Professor.</i> <i>Besprechungen nach Bedarf und nach Absprache mit der Professur.</i>	400s Std. n. V.	S. Holzer
063-0857-22L	Subject Semester HS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (Avermaete) <i>Enrolment by email to the chair sanna.kattenbeck@gta.arch.ethz.ch; Application deadline is Wednesday 7th September 2022, 8 p.m.</i> <i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i> <i>Available places will be allocated firstly conform the A-B-C-studio priority system, and secondly, if necessary, randomly. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Thursday, September 8, 2021, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.</i>	W 14 KP 29A	
063-0857-22 A	Subject Semester HS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (Avermaete) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Self dependent work. Tutorings: Tuesdays and Wednesdays.</i>	400s Std. n. V.	T. Avermaete

► Vertiefungsarbeiten

Ausführung in den jeweiligen Fachgebieten der Institute. Festlegen der Themen durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden. Der Inhalt kann sich auch auf ein Wahlfach beziehen.

Die Leistungskontrolle umfasst entweder eine rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung oder eine gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung.

Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0951-22L	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)	W	6 KP	13A	
063-0951-22 A	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Entwurf und Architektur

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0551-22L	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) Für die Betreuung im Fach "Modell und Gestaltung" ist der/die jeweilige Studiendirektor/Studiendirektorin zu wählen.	W	6 KP	13A	
063-0551-22 A	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0851-22L	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta)	W	6 KP	13A	
063-0851-22 A	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta)			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G	
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development			2 Std.	Di 15.11. 15:45-17:30 HIL D53 15:45-17:30 HIL E6
063-0751-22L	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	6 KP	13A	
063-0751-22 A	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Technologie in der Architektur

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0651-22L	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)	W	6 KP	13A	
063-0651-22 A	Vertiefungsarbeit HS22 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)			180s Std.	Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0141-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
	<i>Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Master-Arbeit ist 16.11.22. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.</i>				
063-0141-00 D	Master-Arbeit			40 Std.	Dozent/innen

► Wahlfächer

siehe "Wahlfächer" im Architektur BSc

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-22L	Seminarwoche Herbstsemester 2022	W	2 KP	3A	
051-0911-22 A	Seminarwoche Herbstsemester 2022 <i>Seminarwoche vom 24.-28.10.2022 Die Programme werden zu Beginn des Semesters publiziert.</i>			40s Std.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ARCH

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1100-AAL	Entwurf V-IX (Teil 1) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	14 KP	16U	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
	<i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php)</i>				
	<i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.11.22, dokumentierten Belegungsliste. Dies ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf.</i>				
052-1100-AA U	Entwurf V-IX (Teil 1)			16 Std.	Dozent/innen
052-1101-AAL	Entwurf V-IX (Teil 2) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	14 KP	16U	

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch
ist erst nach der Zuteilung der
Entwurfsklasse am Schluss der internen
Einschreibung am D-ARCH möglich (s.
[http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php))

Eine Benotung des Entwurfs am
Semesterende erfolgt ausschliesslich
aufgrund der per Stichtag 1.11.2022, 24:00
Uhr, dokumentierten Belegungsliste (=
letzter Termin zum Löschen/Belegen der
Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1101-AA U Entwurf V-IX (Teil 2)

16 Std.

Dozent/innen

Architektur Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Atmospheric and Climate Science Master

► Module

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Mi 09:15-11:00 CHN E46	H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN E46	H. Wernli, L. Papritz
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G51 20.01. 12:15-13:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G57	M. Rotach, P. Calanca

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Number of participants limited to 20. The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i> <i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:</i> - PhD student Environmental sciences - MSc in Atmospheric and climate science - MSc in Environmental sciences <i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 14.09.2022. All students will be informed on 15./16.09.2022, if they can participate in the lecture. The waiting list is active until 30.09.2022</i>	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12:15-13:00 CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i> <i>The target groups are the following:</i> - PhD student Environmental sciences - MSc in Atmospheric and climate science - MSc in Environmental sciences <i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022. The waiting list is active until 02.10.2022.</i>	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std. Di 14:15-16:00 CHN E42 04.10. 14:15-16:00 HG E19 18.10. 14:15-16:00 HG E19 01.11. 14:15-16:00 HG E19 13.12. 14:15-16:00 HG E19	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher, P. Sieber

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1239-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U	
701-1239-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, E. Weingartner
701-1239-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13:15-14:00 CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, E. Weingartner
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13:15-15:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do 15:15-16:00 CHN F42 16.01. 14:15-17:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	4 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F39	H. Stoll, I. Hernández Almeida, H. Zhang

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G	

Number of participants limited to 36.

The target groups are the following:

- PhD student Environmental sciences
- MSc in Atmospheric and climate science
- MSc in Environmental sciences

Priority is given to the target groups until 19.09.2022. The waiting list is active until 02.10.2022.

701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher, P. Sieber
					04.10.	14:15-16:00	HG E19	
					18.10.	14:15-16:00	HG E19	
					01.11.	14:15-16:00	HG E19	
					13.12.	14:15-16:00	HG E19	
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D5.2	C. Frei
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G51	M. Rotach, P. Calanca
						12:15-13:00	CAB G61	
					20.01.	14:15-16:00	CAB G57	
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G				
102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	P. Molnar
					Mi	11:45-13:30	HIL E8	

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universitäten Zürich und Bern zur individuellen Auswahl offen.

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Kurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Zwei Kurse werden im Herbstsemester an der Universität Bern angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U					
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Mi	09:15-11:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz	
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	4 KP	2G					
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39	H. Stoll, I. Hernández Almeida, H. Zhang	
701-1257-00L	European Climate Change	W	3 KP	2G					
701-1257-00 G	European Climate Change			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	C. Schär, J. Rajczak, S. C. Scherrer	

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0635-01L	Luftreinhaltung	W	6 KP	4G					
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E6	J. Wang, B. Buchmann	
					Fr	08:00-09:35	HIL E6		
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U					
	<i>Number of participants limited to 20. The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>								
	<i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups: - PhD student Environmental sciences - MSc in Atmospheric and climate science - MSc in Environmental sciences</i>								
	<i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 14.09.2022. All students will be informed on 15./16.09.2022, if they can participate in the lecture. The waiting list is active until 30.09.2022</i>								
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G					
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G51	M. Rotach, P. Calanca	
						12:15-13:00	CAB G61		
					20.01.	14:15-16:00	CAB G57		

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Zwei Kurse werden im Herbstsemester an der Universität Bern angeboten. Die ETH Kurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4041-00L	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems	W	3 KP	2G	
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			28s Std. Di/1 Mi/1	14:15-16:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11 V. Picotti
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>				
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std. Di/2 Mi/2	14:15-16:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11 V. Picotti, A. Gilli, I. Hernández Almeida, H. Stoll
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	W	3 KP	2G	
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std. Di	08:15-10:00 NO E11 I. Hajdas, M. Christl, S. Ivy Ochs

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4023-00L	Groundwater	W	4 KP	4G	
651-4023-00 G	Groundwater			4 Std. Mo Do	16:15-18:00 NO E39 08:15-10:00 NO C44 X.-Z. Kong, B. Marti
102-0287-00L	River Basin Erosion	W	3 KP	2G	
102-0287-00 G	River Basin Erosion			2 Std. Do	13:45-15:30 HIL E6 P. Molnar
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U	
701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi	16:15-18:00 CHN E46 A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std. Mi	18:15-19:00 CHN E46 A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	Z	0 KP	1S	
651-2915-00 S	Seminar in Hydrology			8s Std.	P. Burlando, J. W. Kirchner, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources	W	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 40. Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>				
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome. PhD students please register via the study administration.</i>				
860-0012-00 G	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std. Di	12:15-14:00 LEE E101 T. Bernauer, T. U. Siegfried

►► Voraussetzungen

Die Formulierung der Voraussetzungen sind Teil der Zulassung zum Masterstudium. Sie werden durch die Zulassungsstelle informiert, welche Kurse aus dem Bereich «Voraussetzungen» Sie nacharbeiten müssen. Diese Kurse sind als Wahlfächer dem Masterstudium anrechenbar.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mi	08:15-10:00 CHN F46 M. Ammann, T. Peter
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi	14:15-16:00 CHN E46 M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik <i>Im Anschluss an die LV findet ein freiwilliges, einstündiges Tutorial im gleichen Raum (CHN F46) statt.</i>			2 Std. Mi	10:15-12:00 CHN F46 F. Mahrt
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do	08:15-10:00 CHN E46 C. Schär, C. Zeman

►► Übrige Wahlfächer ETH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V	
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std. Mo	16:15-18:00 NO C6 P. Tackley
701-1257-00L	European Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1257-00 G	European Climate Change			2 Std. Mo	10:15-12:00 LFO C13 C. Schär, J. Rajczak, S. C. Scherrer
701-1281-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate	W	3 KP	6A	

Science (HS)

Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.

Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L
Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.

701-1281-00 A Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■ 90s Std. n. V. Betreuer/innen

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0289-00L 101-0289-00 G	Applied Glaciology Applied Glaciology	W	4 KP	2G 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E8	D. Farinotti , A. Bauder, M. Werder
651-4101-00L 651-4101-00 G	Physics of Glaciers Physics of Glaciers	W	3 KP	3G 3 Std. Mo 12:15-15:00 ML E12	M. Lüthi , F. T. Walter, M. Werder
651-4077-00L 651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	1V 1 Std.	Uni-Dozierende
651-1581-00L 651-1581-00 S	Seminar in Glaciology Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on Wed 21 Sep 2022. Attendance is required.</i>	W	3 KP	2S 2 Std. Mi 15:45-17:30 HCP E47.2	A. Bauder , M. Jacquemart

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1313-00L 701-1313-00 G	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G 2 Std. Di 14:15-16:00 CHN F42	C. Schubert , N. Casacuberta Arola, R. Kipfer
701-1315-00L 701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW E41	A. Voegelin , S. Bouchet, L. Winkel
701-1346-00L 701-1346-00 G	Carbon Mitigation <i>Number of participants limited to 100</i> <i>Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until 20.09.2022. Waiting list will be deleted 30.09.2022.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 10:15-12:00 CHN C14	N. Gruber

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0015-00L 701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>	W	2 KP	2S 2 Std. Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77	B. Vienni Baptista , C. E. Pohl, M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants is limited to 35.</i> <i>Registration for the course is possible until 30.09.2022, Waiting list will be deleted at the same date..</i>	W	3 KP	2G	

701-1551-00 G	Sustainability Assessment <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will not be offered in autumn semester 2022. It will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			2 Std.					P. Krütli, D. Nef
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources <i>Number of participants limited to 40. Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome. PhD students please register via the study administration.</i>								
860-0012-00 G	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE E101		T. Bernauer, T. U. Siegfried

►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G					
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08:15-12:00	HG D7.1		D. Reichelt, G. A. Koepfel
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G					
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies			3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5		A. Steinfeld, E. I. M. Casati
052-0609-00L	Energie- und Klimadesign I	W	2 KP	2G					
052-0609-00 G	Energie- und Klimadesign I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E3		A. Schlüter

► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G11		H. Joos, H. Wernli, D. N. Bresch, D. Domeisen, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G11		H. Joos, H. Wernli, D. N. Bresch, D. Domeisen, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G11		H. Joos, H. Wernli, D. N. Bresch, D. Domeisen, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1 <i>Nur für die Zielgruppen: Master Umweltnaturwissenschaften Master Atmospheric and Climate Science</i>	O	3 KP	2S					
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN E42		H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2 <i>Nur für die Zielgruppen: Master Umweltnaturwissenschaften Master Atmospheric and Climate Science</i>	O	3 KP	2S					
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN E42		H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
701-1213-00L	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate	O	2 KP	2G					
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>3 day block course in the week before the start of the semester, from 14.-16. September 2022. Wednesday, 14.9 and Friday, 16.9 will take place at ETH, Thursday 15.9 at the University of Bern.</i>			30s Std.		14.09. 08:15-17:00 16.09. 08:15-17:00	MM C78.1 CHN C14		H. Joos, T. Peter
	<i>More information at http://www.iac.ethz.ch/edu/courses/master/obligatory-courses/introduction-course.html</i>								

► Labor- und Feldarbeit

Die Kurse zur Kategorie «Labor- und Feldarbeit» werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4275-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
	<i>Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin des D-ERDW oder des Instituts für Atmosphäre und Klima (IAC, D-USYS), einem Professor/einer Professorin der/die in den Modulfächern unterrichtet oder einem Senior Scientist der/die auf der Liste der "befähigten Leiter Masterarbeiten" des D-ERDW oder des D-USYS (assoziiert mit dem IAC) aufgeführt ist. http://www.iac.ethz.ch/edu/master/master-thesis.html</i>				
651-4275-00 D	Master's Thesis Atmospheric and Climate Science ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-AAL	Climate Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0412-AA R	Climate Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Sonia Seneviratne for further information.</i>			90s Std.	S. I. Seneviratne
701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Markus Ammann or Prof. Thomas Peter for further information.</i>			90s Std.	M. Ammann, T. Peter
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0475-AA R	Atmospheric Physics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.</i>			90s Std.	F. Mahrt
701-0473-AAL	Weather Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0473-AA R	Weather Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger
701-0461-AAL	Numerical Methods in Environmental Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Physics <i>Self-study course. Limited presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i>			90s Std.	C. Schär
701-0106-AAL	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0106-AA R	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i>			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W	Wählbar für KP	Z	Zusatzangebot zum VLV
O	Obligatorisch	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

Hier ist das allgemeine Lehrangebot für das Lehrdiplom (LD) - Ausbildungsbereiche Erziehungswissenschaften und Wahlpflicht - und Didaktik-Zertifikat (DZ) - Ausbildungsbereich Erziehungswissenschaften.

► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 18:15-20:00 20.12. 18:15-20:00	HG F1 HG F3 E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09:15-12:00	HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1 U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00	ML H41.1 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 16:15-18:00	ML F40 E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std. Mi 12:15-15:00	LFW C1 C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully</i>	W	2 KP	2S	

completed it.
 851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe **W 2 KP 2S**
*Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
 Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.*

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
 17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► **Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V		
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12. 18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern

851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben.</i>	O	3 KP	3S	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".

851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei grosser Anzahl an Teilnehmenden wird die Lehrveranstaltung in zwei Gruppen stattfinden.</i>			3 Std.	Di 14:15-17:00 CHN D42 CHN D44	C. M. Thurn, S. Daguati, P. Edelsbrunner
---------------	--	--	--	--------	-----------------------------------	---

851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.</i>	O	3 KP	3S	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <i>Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std.	Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	S. Peteranderl, S. Maurer
---------------	--	--	--	--------	---	----------------------------------

851-0240-15L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i>	O	4 KP	2S	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

851-0240-15 S	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>Unregelmässige Veranstaltung. Outdoor-Weekend: 01.-02.10.2022 in Bremgarten</i>			28s Std.	20.09. 18:15-20:00 IFW E42 27.09. 18:15-20:00 IFW E42 04.10. 18:15-20:00 IFW A32.1 25.10. 18:15-20:00 IFW A32.1 22.11. 18:15-20:00 IFW A32.1 29.11. 18:15-20:00 IFW E42	H. Gubelmann, R. Scharpf
---------------	--	--	--	----------	--	---------------------------------

Das-Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max.1 Absenz bei den übrigen Terminen.

851-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!</i>	W	1 KP		
---------------------	---	----------	-------------	--	--

851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ <i>Termin nach Vereinbarung</i>			1s Std.		E. Stern
---------------	--	--	--	---------	--	-----------------

851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	1S	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00	ML F40	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML H41.1	R. Schumacher
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	1 KP	1S				
	<i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>							
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std.	22.09. 23.09.	19:15-20:00 18:15-20:00	IFW C42 IFW C42	R. Schumacher, P. Faller
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00	LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>							
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>							
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0240-27L	Betreuung und Bewertung von Maturaarbeiten <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	1 KP	1V				
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>							
851-0240-27 V	Betreuung und Bewertung von Maturaarbeiten <i>Teilnahme am ersten Termin, an zwei Gastvorträgen und an einer Präsentation ausserhalb der Vorlesungszeit obligatorisch.</i>			1 Std.	Mi/2w 28.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW D42 IFW D42	J. Maue
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen "</i>	W	2 KP	2S				

(EW1) belegt werden.

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 U. Markwalder
17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► **Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0237-01L	Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen (UZH) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB1 (ACHTUNG: Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport belegen die eigene Veranstaltung 090LLB1S) Die LE muss zusammen mit dem Kurs "Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten" (UZH Modulkürzel: 090LLB2) belegt werden.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)</i>	W	3 KP	2S				
851-0237-01 S	Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen (UZH) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Do	08:00-09:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0237-02L	Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten (UZH) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB2</i> <i>Die LE muss zusammen mit dem Kurs "Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen" (UZH Modulkürzel: 090LLB1) belegt werden.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)</i>	W	3 KP	2S				
851-0237-02 S	Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten (UZH) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Do	10:15-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML H41.1	R. Schumacher
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>	W	1 KP	1S				
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std.	22.09. 23.09.	19:15-20:00 18:15-20:00	IFW C42 IFW C42	R. Schumacher, P. Faller
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz	W	1 KP	1S				

Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.

Maximale Teilnehmerzahl: 30

Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00	ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00	LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0240-27L	Betreuung und Bewertung von Maturaarbeiten <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	1 KP	1V				
851-0240-27 V	Betreuung und Bewertung von Maturaarbeiten <i>Teilnahme am ersten Termin, an zwei Gastvorträgen und an einer Präsentation ausserhalb der Vorlesungszeit obligatorisch.</i>			1 Std.	Mi/2w 28.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW D42 IFW D42	J. Maue
851-0252-12L	The Science of Learning from Failure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	2 KP	2S				
851-0252-12 S	The Science of Learning from Failure <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>This seminar is an interactive course. Thus attendance and classroom participation are always required.</i> <i>The course is held as two separate courses with a maximum of 30 students each: one course in German and one in English.</i>			2 Std.	Mo 10.10. 07.11.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	HG D3.3 HG E33.3 ML H37.1 ML H37.1	M. Kapur, S. Tobler, E. Ziegler

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-1187-00L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion	E-	0 KP	2K			
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Programm nach Ankündigung.</i>			2 Std.	Di	17:45-19:30 HIL E1	A. Taras , E. Chatzi, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Stojadinovic, B. Sudret, M. Vassiliou
101-1387-00L	Kolloquien in Geotechnik	E-	0 KP	1K			
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Veranstaltungen finden bis 4 mal pro Semester nach Vorankündigung statt. Da die Dozierenden aus dem In- und Ausland kommen, ist die Sprache Deutsch oder Englisch.</i>			12s Std.			A. Puzrin , G. Anagnostou, I. Anastasopoulos

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0141-00L	Lineare Algebra	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra <i>Am Mittwoch 12. Oktober 2022 werden die Vorlesungen Analysis I und Lineare Algebra getauscht (Lineare Algebra 07:45-09:30 im HPH G 2; Analysis I 09:45-11:30 im HPH G 2). Am Donnerstag 20. Oktober 2022 findet die Vorlesung Analysis I statt anstelle von Lineare Algebra (Analysis I 08:15-10:00 im ETF E 1). Am Donnerstag 10. November 2022 findet die Vorlesung Lineare Algebra statt anstelle von Analysis I (Lineare Algebra 08:15-10:00 im ETF E 1).</i>			3 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G2	M. Akka Ginosar
					Do/2w	08:15-10:00	HG G5	
					12.10.	07:45-09:30	HPH G2	
401-0141-00 U	Lineare Algebra <i>Übungen Do 12-13 oder Do 13-14 gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter gemeinsam für die Analysis I- und die Lineare Algebra-Vorlesung angeboten. Das StudyCenter wird ab der zweiten Semesterwoche montags 18:15-19:45 via Zoom und mittwochs 16:15-17:45 im HG E7 stattfinden.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	CHN D42 CHN D48 HG E33.3 LFW C1 LFW E13	M. Akka Ginosar
						13:15-14:00	CHN D42 CHN D48 HG E33.3 LFW C1 LFW E13	
151-0501-03L	Mechanik I	O	6 KP	3V+2U+1K				
151-0501-03 V	Mechanik I <i>Vorlesung: Mo und Di im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	E. Mazza, R. Hopf
					Di	14:15-15:00	ETA F5 ETF E1	
	<i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 14-16 ersetzt.</i>				20.09.	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
151-0501-03 U	Mechanik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Mi 14-16 für Bauingenieurwissenschaften Do 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN E42 HG D5.1 HG G26.5 LFW E13 NO E11 NO E39	E. Mazza, R. Hopf
					Do	08:15-10:00	CAB G51 CHN D44 CHN D48 ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 LFO C13 LFW B1 LFW C11 LFW C4 LFW C5 NO D11	
151-0501-03 K	Mechanik I <i>Di 15-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			1 Std.	Di	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	R. Hopf
	<i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 14-16 ersetzt.</i>							
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP	2V+1U				
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HPH G2	M. O. Saar, K. Rauchenstein

651-0032-00 U	Geologie und Petrographie Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. in Gruppen		1 Std.	Fr/2w	11:45-13:30	HIL B18.2 HIL B18.2 HIL B21 HIL B21 HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D53 HIL D53 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E5	K. Rauchenstein
					13:45-15:30	HIL B18.2 HIL B18.2 HIL B21 HIL B21 HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D53 HIL D53 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E5	

101-0700-00L	Programming for Engineers	O	4 KP	2V+2U				
101-0700-00 V	Programming for Engineers Remark: 1st lecture on 21.09.2022, from semester week 2 on every monday.			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG D1.1	B. Sudret, N. Lüthen
					21.09.	16:15-18:00	HG D1.2	
101-0700-01 U	Programming for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Week 1: Exercises in groups according to choice in myStudies. Weeks 2-14: There are no fixed exercise groups. Instead, every 2 weeks the students discuss their solutions individually with a teaching assistant. In the remaining time, teaching assistants are available for questions and support. Additional question time is offered every Wednesday from 16:15-18:00 in NO D11.			2 Std.	Di Do	16:15-18:00 14:15-16:00	LFW C11 HG D5.3 HG E21	B. Sudret, N. Lüthen
						16:15-18:00	HG E21 HG G26.1	

851-0703-03L	Privates Baurecht Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc und UZH MNF Geographie/Erdsystemwissenschaften.	O	2 KP	2V				
851-0703-03 V	Privates Baurecht			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F5	T. Ender, E. Rüegg

▶▶▶▶ Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I Am Mittwoch 12. Oktober 2022 werden die Vorlesungen Analysis I und Lineare Algebra getauscht (Lineare Algebra 07:45-09:30 im HPH G 2; Analysis I 09:45-11:30 im HPH G 2). Am Donnerstag 20. Oktober 2022 findet die Vorlesung Analysis I statt anstelle von Lineare Algebra (Analysis I 08:15-10:00 im ETF E 1). Am Donnerstag 10. November 2022 findet die Vorlesung Lineare Algebra statt anstelle von Analysis I (Lineare Algebra 08:15-10:00 im ETF E 1).			5 Std.	Mo Mi Do/2w 12.10.	08:15-10:00 07:45-09:30 08:15-10:00 09:45-11:30	ETF C1 HPH G2 HG G5 HPH G2	M. Akveld, M. Felder
401-0241-00 U	Analysis I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-12 oder Do 14-16 oder Do 16-18 gemäss Gruppeneinteilung (Übungen 252-0845-00 U Informatik I entsprechend umgekehrt Do 10-12 oder Do 14-16 oder Do 16-18). Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter gemeinsam für die Analysis I- und die Lineare Algebra-Vorlesung angeboten. Das StudyCenter wird ab der zweiten Semesterwoche montags 18:15-19:45 via Zoom und mittwochs 16:15-17:45 im HG E7 stattfinden.			2 Std.	Do	10:15-12:00 14:15-16:00 16:15-18:00	CHN D48 LFW E13 ML J34.3 CHN D48 LFW C1 LFW E13 ML F40 ML H41.1 LFW C1 ML H41.1	M. Akveld

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2014)

▶▶ Obligatorische Fächer 3. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0243-00L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				
401-0243-00 V	Analysis III			2 Std.	Di	09:45-11:30	HPH G2	M. Akka Ginosar

401-0243-00 U	Analysis III <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 9-10 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Fr 12-13 oder Fr 13-14 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>	1 Std.	Mi Fr	09:15-10:00 11:45-12:30 12:45-13:30	NO C6 HIT F32 HIT J51 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42	M. Akka Ginosar	
<i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: weitere Angaben dazu folgen (ab der zweiten Semesterwoche)</i>							
402-0023-01L	Physics	O	7 KP	5V+2U			
402-0023-01 V	Physics			5 Std.	Mi Fr	09:45-11:30 08:45-11:30	S. Johnson
402-0023-01 U	Physics <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30 08:00-09:35 13:45-15:30	S. Johnson
						HCI D4 HCI D6 HCI F8 HIT F31.1 HIT K51 HIL D60.1 HIT F31.2 HIT K51	
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP	3V+1U			
101-0203-01 V	Hydraulik I			3 Std.	Do	09:45-12:30	R. Stocker
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 oder 09-10 Uhr für Bauing und Umweltnaturwissenschaften Übungen Mi 12-13 oder 13-14 Uhr für Umweltingenieurwissenschaften</i>			1 Std.	Mi	08:00-08:45 08:50-09:35 11:45-12:30 12:45-13:30	R. Stocker
						HIL E1 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIL E5 HIL D60.1 HIL E5	
151-0503-00L	Dynamics	O	6 KP	4V+2U			
151-0503-00 V	Dynamics <i>The lectures will start in the 2nd week of the Semester. The Monday lectures are held in HG F 7 with video transmission to HG F 5. The Wednesday lectures are held in ML D 28 with video transmission to HCI G 7 (ETH Hönggerberg)</i>			4 Std.	Mo Mi	14:15-16:00 13:45-15:30 14:15-16:00	D. Kochmann
151-0503-00 U	Dynamics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The exercises will start in the 2nd week of the Semester: - Thursday 8-10 for Mechanical Engineering BSc - Friday 14-16 for Civil Engineering BSc</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	D. Kochmann
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 7 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>				Fr	13:45-15:30	
						CAB G59 CHN E42 CHN F46 CHN G42 CHN G46 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53 HIT K51	

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
101-0113-00L	Baustatik I <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc.</i>	O	5 KP	3V+2U			
101-0113-00 V	Baustatik I			3 Std.	Di	12:45-15:30	B. Sudret
101-0113-00 U	Baustatik I (in G)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	B. Sudret
						HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J8 HIL D60.1 HIT J53	

▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
101-0315-00L	Grundbau	O	5 KP	4G			
101-0315-00 G	Grundbau			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 15:45-17:30	A. Puzrin
						HCI G7 HIL E1	

101-0135-01L	Stahlbau II	O	4 KP	4G					
101-0135-01 G	Stahlbau II <i>Vorlesung: Mo 10-12 und Mi 8-10</i> <i>Übungen: Mo 10-12 (alternierend mit Vorlesung). Aufteilung</i> <i>Gruppen gemäss Angaben Dozent.</i>			4 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL B18.2 HIL E10.1 HIL E4	A. Taras	
					Mi	08:00-09:35	HIL B21 HIL C10.2 HIL E1		
101-0415-01L	Public Transport and Railways	O	3 KP	2G					
101-0415-01 G	Public Transport and Railways			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIL E1	A. Nash, H. Orth, S. Schranil	
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	4G					
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Vorlesung: Donnerstag</i> <i>Übung: Montag</i> <i>Fragestunde: Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben</i>			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E4	B. T. Adey	
					Do	10:15-12:00	HG E3		
102-0293-00L	Hydrology	O	3 KP	2G					
102-0293-00 G	Hydrology <i>On 20.12.22 take place in HCI G 3.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E4	P. Burlando	
					20.12.	13:45-15:30	HCI G3		

►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0125-00L	Stahlbeton I	O	5 KP	4G					
101-0125-00 G	Stahlbeton I			4 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E3	K. Thoma	
					Mi	09:45-11:30	HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5		

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0007-01L	Entwurf/Projektarbeit	O	3 KP	3S					
101-0007-01 S	Entwurf/Projektarbeit <i>Im Plenum: Mo 9-10</i> <i>Gruppenarbeit: Do 14-16 oder Do 16-18 (nach</i> <i>Gruppeneinteilung).</i>			3 Std.	Mo	08:50-09:35	HIL E4	A. Taras, F. Ortiz Quintana	
					Do	13:45-15:30	HIL E4		
						15:45-17:30	HIL E4		
101-0615-01L	Werkstoffe Laborpraktikum	O	4 KP	4P					
101-0615-01 P	Werkstoffe Laborpraktikum <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	13:45-17:30	HIL E10.1	R. J. Flatt, U. Angst, I. Burgert, D. Kammer, H. Richner, F. Wittel	

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0006-10L	Bachelor-Arbeit	O	8 KP	17D					
101-0006-10 D	Bachelor-Arbeit ■			240s Std. n. V.				Betreuer/innen	

► Empfohlene Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0599-10L	New Materiality for the Passage Notre Dame	W	2 KP	4P					
101-0599-10 P	New Materiality for the Passage Notre Dame ■ <i>Block course 5-16.09.2022.</i>			60s Std.				G. Habert	

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-BAUG*

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften Master

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

►► 1. Semester

►►► Seminararbeit (obligatorisch für alle Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0007-00L	Project Management for Construction Projects	O	4 KP	3S	
101-0007-00 S	Project Management for Construction Projects ■			3 Std. Fr 09.12. 12:45-15:30 HCI J7 16.12. 10:45-16:30 HIT E51 11:45-15:30 HPT C103	J. J. Hoffman

►►► Vertiefungsfächer

►►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-8011-00L	Building Physics: Theory and Applications <i>Enrolment after agreement with the lecturer only.</i>	W	4 KP	3V+1U	
151-8011-00 V	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26.10.2022 (seminar week).</i>			3 Std. Mi 18.01. 12:45-15:30 HIL D10.2 13:45-15:30 HIL D10.2	A. Kubilay, X. Zhou
151-8011-00 U	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26.10.2022 (seminar week).</i>			1 Std. Mi 16:45-17:30 HIL D10.2	X. Zhou, A. Kubilay, A. Rubin
066-0427-00L	Design and Building Process MIBS	W	2 KP	2V	
066-0427-00 V	Design and Building Process MIBS <i>No course on 25.10. (seminar week) ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			2 Std. Di 07:45-09:30 HCP E47.2	A. Paulus, S. Menz

101-0427-01L	Public Transport Design and Operations	W	6 KP	4G	
101-0427-01 G	Public Transport Design and Operations			4 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E10.1 Do 08:00-09:35 HIL E10.1 05.12. 12:45-17:30 HIL E3	F. Corman, T.-H. Yan

101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	O	6 KP	2G	
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E8	B. T. Adey

101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	O	3 KP	2G	
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Findet am 20.12.2022 ausnahmsweise im HIL E 3 statt.</i>			2 Std. Di 20.12. 15:45-17:30 HIL E4 15:45-17:30 HIL E3	G. Habert, D. Kaushal

►►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0317-00L	Untertagbau I	W+	3 KP	2G	
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E7	G. Anagnostou, A. Nordas, E. Pimentel

101-0357-00L	Theoretical and Experimental Soil Mechanics <i>Prerequisites: Mechanics I, II and III. The number of participants is limited to 60 due to the existing laboratory equipment! Students with major in Geotechnical Engineering have priority. Registrations will be accepted in the order they are received.</i>	W+	6 KP	4G	
101-0357-01 G	Theoretical Soil Mechanics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is offered together with Experimental Soil Mechanics.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E3	I. Anastasopoulos, R. Herzog, A. Marin, M. Schneider
101-0357-02 G	Experimental Soil Mechanics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is offered together with Theoretical Soil Mechanics.</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIL E7	I. Anastasopoulos, R. Herzog, E. Korre

101-0307-00L	Design and Construction in Geotechnical Engineering	W	4 KP	3G	
101-0307-00 G	Design and Construction in Geotechnical Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 12:45-15:30 HCI J7	I. Anastasopoulos, K. Kassas, A. Marin

101-0369-00L	Forensic Geotechnical Engineering <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit "Grundbau" (101-0315-00L) oder ein ähnliches Fach.</i>	W	3 KP	2G	
101-0369-00 G	Forensic Geotechnical Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E7	A. Puzrin

►►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0117-00L	Theory of Structures III	O	3 KP	2G				
101-0117-00 G	Theory of Structures III			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E3	B. Stojadinovic
101-0127-00L	Advanced Structural Concrete	O	3 KP	2G				
101-0127-00 G	Advanced Structural Concrete			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E7	J. Mata Falcón, L. Gebhard, S. Häfliger
101-0137-00L	Steel Structures III: Advanced Steel and Composite Structures	O	3 KP	2G				
101-0137-00 G	Steel Structures III: Advanced Steel and Composite Structures			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E1	A. Taras, U. Angst
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G				
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J6	S. Marelli
101-0157-01L	Structural Dynamics and Vibration Problems	W	3 KP	2G				
101-0157-01 G	Structural Dynamics and Vibration Problems			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J6	M. Vassiliou, V. Ntertimanis
151-8015-00L	Moisture Transport in Porous Media	W	3 KP	2G				
151-8015-00 G	Moisture Transport in Porous Media <i>No course on 24.10.2022 (seminar week) as well as 19.12.2022.</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E6	J. Carmeliet, L. Fei, D. A. Strebel
101-0167-01L	Fibre Composite Materials in Structural Engineering	W	3 KP	2G				
101-0167-01 G	Fibre Composite Materials in Structural Engineering			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E7	M. Motavalli
101-0637-01L	Holzbau I	W	3 KP	2G				
101-0637-01 G	Holzbau I <i>Hinweis: Studierende der Bauingenieurwissenschaften dürfen diese Lerneinheit nur als Jahreskurs Holzbau I+II belegen.</i>			2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E6	A. Frangi, I. Burgert, G. Fink, R. Steiger
052-0609-00L	Energie- und Klimadesign I	W	2 KP	2G				
052-0609-00 G	Energie- und Klimadesign I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E3	A. Schlüter
101-0617-02L	Computational Science Investigation for Material Mechanics	W	4 KP	2S				
101-0617-02 S	Computational Science Investigation for Material Mechanics			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E7	D. Kammer, F. Wittel
▶▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0427-01L	Public Transport Design and Operations	O	6 KP	4G				
101-0427-01 G	Public Transport Design and Operations			4 Std.	Mo Do 05.12.	13:45-15:30 08:00-09:35 12:45-17:30	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E3	F. Corman, T.-H. Yan
101-0437-00L	Traffic Engineering	O	6 KP	4G				
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Di Do	15:45-17:30 15:45-17:30	HIL D10.2 HIL D10.2	S. Mousavi, M. Makridis
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>			4 Std.	Mo Mi 28.09.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL C10.2 HIT H42 HPL D32	K. W. Axhausen
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili
<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>								
103-0317-00L	Spatial Planning and Development	W	3 KP	2G				
103-0317-00 G	Spatial Planning and Development <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Remark: Former title Introduction to Spatial Development and Transformation.</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	D. Kaufmann, A. Kuitenbrouwer
151-0227-00L	Basics of Air Transport (Aviation I)	W	4 KP	3G				
151-0227-00 G	Basics of Air Transport (Aviation I)			3 Std.	Mi	13:15-16:00	CAB G11	P. Wild
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08:15-12:00	LFW C1	M. Meyer
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	6 KP	2G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E8	B. T. Adey
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G				
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW B1	G. Loumeau

▶▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>	O	6 KP	4G		
101-0247-01 G	Wasserbau II <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>			4 Std.	Mo Do 09:45-11:30 HIL E1 08:00-09:35 HIL E9	K. Sperger , I. Albayrak, F. Evers, B. Hohermuth
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G		
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL E6	M. Holzner
102-0455-01L	Groundwater I	W	4 KP	3G		
102-0455-01 G	Groundwater I <i>Excercises on Wednesdays, lecture on Fridays.</i>			3 Std.	Mi/2w Fr 16:15-18:00 CHN F46 09:45-11:30 HIL E8	J. Jimenez-Martinez , M. Willmann
101-0258-00L	River Engineering	O	3 KP	2G		
101-0258-00 G	River Engineering			2 Std.	Mi 15:45-17:30 HIL E8	V. Weitbrecht , I. Schalko, K. Sperger
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G		
102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo Mi 15:45-17:30 HIL E8 11:45-13:30 HIL E8	P. Molnar
101-0250-00L	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs	W	4 KP	3G		
101-0250-00 G	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs			3 Std.	Di 12:45-15:30 HCI E8	L. Räss , S. Omlin, M. Werder

▶▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0677-00L	Concrete Technology	W	2 KP	2G		
101-0677-00 G	Concrete Technology			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E7	F. Nägele , M. Bäuml, G. Martinola, T. Wangler
151-8015-00L	Moisture Transport in Porous Media	W	3 KP	2G		
151-8015-00 G	Moisture Transport in Porous Media <i>No course on 24.10.2022 (seminar week) as well as 19.12.2022.</i>			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HIL E6	J. Carmeliet , L. Fei, D. A. Strebel
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP	2V+1U		
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials			2 Std.	Do 09:15-11:00 ML F38	G. Pappas
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std.	Do 11:15-12:00 ML F38	G. Pappas
101-0617-01L	Advances in Building Materials	W	4 KP	2G		
101-0617-01 G	Advances in Building Materials			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL E7	R. J. Flatt , I. Burgert
101-0617-02L	Computational Science Investigation for Material Mechanics	W	4 KP	2S		
101-0617-02 S	Computational Science Investigation for Material Mechanics			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E7	D. Kammer , F. Wittel

▶▶ 3. Semester

▶▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶▶ Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0549-00L	AK Baurecht	W+	3 KP	2G		
101-0549-00 G	AK Baurecht			2 Std.	Mi 15:45-17:30 HIL E6	H. Briner , D. Trümpy
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W+	3 KP	2G		
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
101-0520-00L	Project Management: Project Execution to Closeout	W+	4 KP	2G		
101-0520-00 G	Project Management: Project Execution to Closeout			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E9	J. J. Hoffman
101-0608-00L	Design-Integrated Life Cycle Assessment	W	3 KP	2G		
101-0608-00 G	Design-Integrated Life Cycle Assessment			2 Std.	Di 13:45-15:30 HPT C103	G. Habert , A. Rodionova
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	O	3 KP	2G		
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Findet am 20.12.2022 ausnahmsweise im HIL E 3 statt.</i>			2 Std.	Di 20.12. 15:45-17:30 HIL E4 15:45-17:30 HIL E3	G. Habert , D. Kaushal
101-0527-10L	Materials and Constructions	W	3 KP	2G		
101-0527-10 G	Materials and Constructions			2 Std.	Mo 08:00-09:35 HIL C10.2	G. Habert , M. Posani

▶▶▶▶ Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

101-0329-00L	Untertagbau III	W	4 KP	2G						
101-0329-00 G	Untertagbau III			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL D10.2	G. Anagnostou, E. Pimentel, M. Ramoni		
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G						
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E1	M. Plötze		
101-0367-00L	Geotechnik der Verkehrswege	W	3 KP	2G						
101-0367-00 G	Geotechnik der Verkehrswege			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCP E47.3	D. Hauswirth		

▶▶▶▶ Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
101-0119-00L	Mauerwerk	W	3 KP	2G						
101-0119-00 G	Mauerwerk			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL E7	N. Mojsilovic		
101-0129-00L	Non Destructive Evaluation & Rehabilitation of Existing Structures	W	3 KP	2G						
101-0129-00 G	Non Destructive Evaluation & Rehabilitation of Existing Structures			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D32	Y. Reuland, B. Herraiz Gómez, G. Kocur		
101-0159-00L	Method of Finite Elements II	W	3 KP	2G						
101-0159-00 G	Method of Finite Elements II			2 Std.	Do	13:45-15:30	HPT C103	K. Tatsis		
					27.09.	15:45-17:30	HIL E6			
101-0189-00L	Seismic Design of Structures II <i>Number of participants limited to 18. All students go on a waiting list. Final registration based on an application letter (information given in the first lecture). Priority will be given to students who completed Seismic Design of Structures I (101-0188-00 G) and are in the primary target group (majoring in Structural Engineering and/or doing project-based coursework for other majors).</i>	W	4 KP	2G						
101-0189-00 G	Seismic Design of Structures II			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E6	B. Stojadinovic		
101-0191-00L	Seismic and Vibration Isolation	W	2 KP	1G						
101-0191-00 G	Seismic and Vibration Isolation			1 Std.	Mi/1	09:45-11:30	HCP E47.2	M. Vassiliou		
101-0123-00L	Structural Design	W	3 KP	2G						
101-0123-00 G	Structural Design			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPT C103	F. Bertagna, D. Tanadini, P. Block, P. Ohlbrock, J. Schwartz		
101-0121-00L	Fatigue and Fracture in Materials and Structures	W	4 KP	3G						
101-0121-00 G	Fatigue and Fracture in Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories. Next time in HS23 again.</i>			3 Std.				A. Taras		
101-0169-00L	Holzbau III <i>Voraussetzung: Holzbau I (101-0168-00L). Eine Spezialbewilligung des Dozierenden benötigen Studierende, welche Holzbau I nicht absolviert haben.</i>	W	3 KP	2G						
101-0169-00 G	Holzbau III <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E7	A. Frangi, R. Jockwer, M. Klippel, S. M. Schoenwald, R. Steiger		
					16.01.	08:00-12:30	HIL E3			
101-0120-00L	Structural Glass Design and Facade Engineering	W	3 KP	3G						
101-0120-00 G	Structural Glass Design and Facade Engineering <i>1. half of the semester (weeks 1 to 7): lectures (theory) 2. half of the semester (weeks 8 to 14): group projects</i>			3 Std.	Mi/1	13:45-15:30	HIL B21	V.-A. Silvestru		
					Mi/2	13:45-17:30	HIL B21			
101-0139-00L	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering	W	3 KP	4G						
101-0139-00 G	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering <i>14-16 theory 16-18 group work</i>			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI E8	M. A. Kraus, D. Griego, R. Rust		

▶▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G						
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HIL F10.3	M. Deublein, P. Eberling		
103-0417-02L	Methoden der Planung in Forschung und Praxis <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G						

103-0417-02 G	Methoden der Planung in Forschung und Praxis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Hinweis: Wird ab FS23 unter neuem Titel angeboten.</i>			2 Std.					A. Peric Momcilovic, T. Hug, R. Streit
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation W	6 KP	4G						
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 13:45-15:30	HPK D24.2 HPK D24.2		M. Balac
101-0492-00L	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations W	3 KP	2G						
101-0492-00 G	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL G15.4		M. Makridis
101-0367-00L	Geotechnik der Verkehrswege W	3 KP	2G						
101-0367-00 G	Geotechnik der Verkehrswege			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCP E47.3		D. Hauswirth
101-0419-02L	Bahninfrastrukturen 2 W	2 KP	2G						
101-0419-02 G	Bahninfrastrukturen 2			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIT F32		U. A. Weidmann, P. Guldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart
101-0491-10L	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing W	1 KP	1U						
101-0491-10 U	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing <i>12-16.09. (one week before the start of the semester).</i>			15s Std.	12.09.- 16.09.	13:45-16:30	HIL F36.1		M. Balac

▶▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0249-00L	Hydraulic Engineering: Selected Topics W	3 KP	2S		
	<i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>				
101-0249-00 S	Hydraulic Engineering: Selected Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Teaching language mainly English, selected lectures may be held in German. Remark: next time again in HS23.</i>			2 Std.	R. Boes
101-0289-00L	Applied Glaciology W	4 KP	2G		
101-0289-00 G	Applied Glaciology			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E8 D. Farinotti, A. Bauder, M. Werder
101-1249-00L	Hydraulics of Engineering Structures W	3 KP	2G		
101-1249-00 G	Hydraulics of Engineering Structures			2 Std.	Di 15:45-17:30 HIL E8 I. Albayrak, F. Evers
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II W	4 KP	2G		
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E9 M. Maurer, P. Staufer
101-1250-00L	Wildbach- und Hangverbau W	3 KP	2V		
101-1250-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIL E8 D. Rickenmann

▶▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0639-01L	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction W	3 KP	2G		
101-0639-01 G	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
101-0659-01L	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete W	4 KP	2V		
101-0659-01 V	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIL E5 U. Angst, Z. Zhang
101-0689-00L	Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability W	3 KP	2V		
101-0689-00 V	Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability			2 Std.	Mi 09:45-11:30 HIL F10.3 P. Lura, M. Wyrzykowski
101-0637-10L	Wood Structure and Function W	3 KP	2G		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>				
101-0637-10 G	Wood Structure and Function			2 Std.	Mi 15:45-17:30 HIT J52 I. Burgert, G. von Arx
101-0637-20L	Holzbearbeitung und -verarbeitung W	3 KP	2G		
101-0637-20 G	Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HIT J52 I. Burgert, M. Schubert
101-0159-00L	Method of Finite Elements II W	3 KP	2G		
101-0159-00 G	Method of Finite Elements II			2 Std.	Do 13:45-15:30 HPT C103 27.09. 15:45-17:30 HIL E6 K. Tatsis

▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0198-10L	Projektarbeit in Konstruktion W	11 KP	24A		
	<i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>				
101-0198-10 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0298-10L	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft W	11 KP	24A		
	<i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>				

101-0298-10 A	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0398-10L	Projektarbeit in Geotechnik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0398-10 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0498-10L	Projektarbeit in Verkehrssysteme <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0498-10 A	Projektarbeit Verkehrssysteme ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0598-10L	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0598-10 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0698-10L	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0698-10 A	Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Fächer Digital

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0317-00L	Untertagbau I	W	3 KP	2G	
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E7	G. Anagnostou , A. Nordas, E. Pimentel
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G	
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI J6	S. Marelli
101-0437-00L	Traffic Engineering	W	6 KP	4G	
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std. Di 15:45-17:30 HIL D10.2 Do 15:45-17:30 HIL D10.2	S. Mousavi , M. Makridis
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G	
101-0417-00 G	Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>			4 Std. Mo 09:45-11:30 HIL C10.2 Mi 09:45-11:30 HIT H42 28.09. 09:45-11:30 HPL D32	K. W. Axhausen
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	6 KP	4G	
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			4 Std. Mo 09:45-11:30 HPK D24.2 Di 13:45-15:30 HPK D24.2	M. Balac
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	W	3 KP	2G	
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E6	M. Holzner
101-0159-00L	Method of Finite Elements II	W	3 KP	2G	
101-0159-00 G	Method of Finite Elements II			2 Std. Do 13:45-15:30 HPT C103 27.09. 15:45-17:30 HIL E6	K. Tatsis
101-0617-02L	Computational Science Investigation for Material Mechanics	W	4 KP	2S	
101-0617-02 S	Computational Science Investigation for Material Mechanics			2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E7	D. Kammer , F. Wittel
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30. Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i>	W	2 KP	2G	
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 12:45-15:30 HIL E15.2	F. Ortiz Quintana , M. Miani
101-0250-00L	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs	W	4 KP	3G	
101-0250-00 G	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs			3 Std. Di 12:45-15:30 HCI E8	L. Räss , S. Omlin, M. Werder
101-0139-00L	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering	W	3 KP	4G	
101-0139-00 G	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering <i>14-16 theory 16-18 group work</i>			4 Std. Mo 13:45-17:30 HCI E8	M. A. Kraus , D. Griego, R. Rust
101-0120-00L	Structural Glass Design and Facade Engineering	W	3 KP	3G	
101-0120-00 G	Structural Glass Design and Facade Engineering <i>1. half of the semester (weeks 1 to 7): lectures (theory) 2. half of the semester (weeks 8 to 14): group projects</i>			3 Std. Mi/1 13:45-15:30 HIL B21 Mi/2 13:45-17:30 HIL B21	V.-A. Silvestru
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	6 KP	2G	
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E8	B. T. Adey
101-0492-00L	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G	
101-0492-00 G	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL G15.4	M. Makridis
101-0123-00L	Structural Design	W	3 KP	2G	

101-0123-00 G	Structural Design		2 Std.	Do	09:45-11:30	HPT C103	F. Bertagna, D. Tanadini, P. Block, P. Ohlbrock, J. Schwartz
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G			
102-0468-10 G	Watershed Modelling		4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 11:45-13:30	HIL E8 HIL E8	P. Molnar
101-0121-00L	Fatigue and Fracture in Materials and Structures	W	4 KP	3G			
101-0121-00 G	Fatigue and Fracture in Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i> <i>Next time in HS23 again.</i>		3 Std.				A. Taras
101-0491-10L	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing	W	1 KP	1U			
101-0491-10 U	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing <i>12-16.09. (one week before the start of the semester).</i>		15s Std.	12.09.- 16.09.	13:45-16:30	HIL F36.1	M. Balac
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U			
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Wed 12-13 or Wed 16-17</i>		1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>						
101-0307-00L	Design and Construction in Geotechnical Engineering	W	4 KP	3G			
101-0307-00 G	Design and Construction in Geotechnical Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		3 Std.	Mi	12:45-15:30	HCI J7	I. Anastopoulos, K. Kassas, A. Marin
►► Projektbasierte Lehrveranstaltungen							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	6 KP	2G			
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E8	B. T. Adey
101-0249-00L	Hydraulic Engineering: Selected Topics <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>	W	3 KP	2S			
101-0249-00 S	Hydraulic Engineering: Selected Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Teaching language mainly English, selected lectures may be held in German.</i> <i>Remark: next time again in HS23.</i>		2 Std.				R. Boes
101-0608-00L	Design-Integrated Life Cycle Assessment	W	3 KP	2G			
101-0608-00 G	Design-Integrated Life Cycle Assessment		2 Std.	Di	13:45-15:30	HPT C103	G. Habert, A. Rodionova
101-0329-00L	Untertagbau III	W	4 KP	2G			
101-0329-00 G	Untertagbau III		2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL D10.2	G. Anagnostou, E. Pimentel, M. Ramoni
101-0200-10L	Forschungsbezogene Projektarbeit	W	11 KP	24A			
101-0200-10 A	Forschungsbezogene Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		330s Std.				Betreuer/innen
101-0139-00L	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering	W	3 KP	4G			
101-0139-00 G	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering <i>14-16 theory</i> <i>16-18 group work</i>		4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI E8	M. A. Kraus, D. Griego, R. Rust
101-0357-00L	Theoretical and Experimental Soil Mechanics <i>Prerequisites: Mechanics I, II and III.</i>	W	6 KP	4G			
	<i>The number of participants is limited to 60 due to the existing laboratory equipment! Students with major in Geotechnical Engineering have priority. Registrations will be accepted in the order they are received.</i>						
101-0357-01 G	Theoretical Soil Mechanics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course is offered together with Experimental Soil Mechanics.</i>		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E3	I. Anastopoulos, R. Herzog, A. Marin, M. Schneider
101-0357-02 G	Experimental Soil Mechanics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course is offered together with Theoretical Soil Mechanics.</i>		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E7	I. Anastopoulos, R. Herzog, E. Korre
101-0520-00L	Project Management: Project Execution to Closeout	W	4 KP	2G			
101-0520-00 G	Project Management: Project Execution to Closeout		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E9	J. J. Hoffman

101-0120-00L	Structural Glass Design and Facade Engineering	W	3 KP	3G					
101-0120-00 G	Structural Glass Design and Facade Engineering 1. half of the semester (weeks 1 to 7): lectures (theory) 2. half of the semester (weeks 8 to 14): group projects			3 Std.	Mi/1 Mi/2	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL B21 HIL B21	V.-A. Silvestru	
101-0250-00L	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs	W	4 KP	3G					
101-0250-00 G	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs			3 Std.	Di	12:45-15:30	HCI E8	L. Räss, S. Omlin, M. Werder	
101-0659-01L	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete	W	4 KP	2V					
101-0659-01 V	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E5	U. Angst, Z. Zhang	
101-0677-00L	Concrete Technology	W	2 KP	2G					
101-0677-00 G	Concrete Technology			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E7	F. Nägele, M. Bäuml, G. Martinola, T. Wangler	
101-0427-01L	Public Transport Design and Operations	W	6 KP	4G					
101-0427-01 G	Public Transport Design and Operations			4 Std.	Mo Do 05.12.	13:45-15:30 08:00-09:35 12:45-17:30	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E3	F. Corman, T.-H. Yan	
101-0492-00L	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G					
101-0492-00 G	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL G15.4	M. Makridis	
101-0527-10L	Materials and Constructions	W	3 KP	2G					
101-0527-10 G	Materials and Constructions			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL C10.2	G. Habert, M. Posani	
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2G					
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
101-0123-00L	Structural Design	W	3 KP	2G					
101-0123-00 G	Structural Design			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPT C103	F. Bertagna, D. Tanadini, P. Block, P. Ohlbrock, J. Schwartz	
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	W	3 KP	2G					
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E6	M. Holzner	

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0010-10L	Master-Arbeit <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	O	20 KP	43D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
101-0010-10 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			600s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2006)

►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0198-01L	Projektarbeit in Konstruktion <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0198-01 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0298-01L	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0298-01 A	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0398-01L	Projektarbeit in Geotechnik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0398-01 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0498-01L	Projektarbeit in Verkehrssysteme <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0498-01 A	Projektarbeit in Verkehrssysteme ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0598-01L	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	

101-0598-01 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■			270s Std. n. V.		Betreuer/innen
101-0698-01L	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	18A		
101-0698-01 A	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik ■			250s Std. n. V.		Betreuer/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0010-00L	Master-Arbeit <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	O	24 KP	51D		
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>					
101-0010-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			720s Std. n. V.		Betreuer/innen

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G	
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW B1	G. Loumeau
052-0707-00L	Urban Design III	W	2 KP	2V	
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std. Do 08:00-09:35 ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
101-0599-10L	New Materiality for the Passage Notre Dame	W	2 KP	4P	
101-0599-10 P	New Materiality for the Passage Notre Dame ■ <i>Block course 5-16.09.2022.</i>			60s Std.	G. Habert

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0710-00L	Digital Engineering <i>Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten.</i>	E-	3 KP	4G	
101-0710-00 G	Digital Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	Noch nicht bekannt

Bauingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biochemie – Chemische Biologie Bachelor

► Kernfächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.1 HIL E5 HIT F31.2	
					Fr	10:45-11:30	HCI H8.1	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI G7	P. Chen
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI J6 HIT F31.2 HIT H42	P. Chen
						10:45-11:30	HCP E47.1 HIL B21 HIL E5 HIT F31.2	
					Di	12:45-13:30	HIT K52	
					27.10.	09:45-11:30	HCI J8	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5	H. J. Wörner
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI F8 HCI J6 HIT F31.1 HIT J52	H. J. Wörner
						12:45-13:30	HCI F8 HIT H51 HIT J52	
					Fr	17:45-18:30	HCI D8	
						09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	
						11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
					10.10.	15:45-16:30	HCI F2	
					11.10.	15:45-17:30	HCI E2	
					16.12.	10:45-11:30	HCI F2	
					23.12.	09:45-12:30	HIT F12	
551-0125-00L	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen	O	6 KP	5G				
551-0125-00 G	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen <i>Vorlesung: Montag 12-14 Uhr, Donnerstag 10-12 Uhr Übungen: Freitag 12-13 Uhr oder 13-14 Uhr</i>			5 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI G7	J. Vorholt-Zambelli, N. Ban,
					Do	09:45-11:30	HCI G7	R. Glockshuber, K. Locher,
					Fr	11:45-12:30	HCI G7	J. Piel
						12:45-13:30	HCI G7	
					07.10.	12:45-13:30	HIL C10.2 HIL E6 HIL E9	
					11.11.	11:45-13:30	HIL E9 HPK D3 HPL D32	
					16.12.	12:45-13:30	HIL E3 HPK D3 HPL D32	
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E1	M. Felder
					Mi	08:15-09:00	HG E5	

401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Mo	07:45-09:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	M. Felder
					09:45-11:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	

529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U			
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E3 P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI D267.4 P. H. Hünenberger HIT F21
						13:45-15:30	HCI D267.4 HIT F21
					Do	09:45-11:30	HCI D267.4 HIT F21
						13:45-15:30	HCI D267.4 HIT F21
					Fr	09:45-11:30	HCI D267.4 HIT F21

► Kernfächer übriges Bachelor-Studium

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	O	3 KP	2V+1U			
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	07:45-09:30	HCI G3 H. Grützmacher, P. Steinegger
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI D2 H. Grützmacher, P. Steinegger
						12:45-13:30	HCI D2 HCI D8
					Mi	13:45-14:30	HCP E47.2
					06.12.	12:45-13:30	HIT F31.2
					13.12.	12:45-13:30	HIT F31.2
					20.12.	12:45-13:30	HIT F31.2

529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U			
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HPV G4 H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 H. Wennemers HCI E8 HCI F8 HCI J8
					Di	07:45-08:30	HCI F8 HCI J3 HCI J8
						13:45-14:30	HCI D4 HCI F8

529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U			
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di	08:45-09:30	HCI J3 R. Signorell
					Fr	09:45-11:30	HCI G3
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 R. Signorell HCI E2
					Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8
						10:45-11:30	HCI F2 HCI F8
						14:45-15:30	HCI D4 HCI F8 HCI G7
					20.09.	14:45-15:30	HCI F2
					27.09.	14:45-15:30	HCI F2
					04.10.	14:45-15:30	HCI G3

402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U			
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Di	15:45-16:30	HPH G2 S. P. Quanz
					Do	15:45-17:30	HPH G2

402-0043-00 U	Physik I <i>Di 17-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 9-10 (oder Di 17-18 als Ausweichtermin) für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mi 12-13 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Do 10-11 für Studiengang Biochemie.</i>		1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D2 HIT H51 HIT J51 HIT K52	S. P. Quanz
				Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 NO D11 NO E39	
				Do	12:15-13:00	HG D3.2	
				11.10.	09:45-10:30	HCI D6	
					15:45-16:30	HIT F31.2 HIT K52	
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U			
401-0643-13 V	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3 J. Dambon
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie (HST). [[Provisorisch Do 8-9 auf dem Hönggerberg (möglich für alle Studiengänge ausser HST) als "Reserve".]]</i>			1 Std.	Do	07:45-08:30 08:15-09:00 08:45-09:30 09:15-10:00 09:45-10:30 10:45-11:30 12:15-13:00 13:15-14:00	HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 HCI H2.1 HG E21 HG E33.5 HG F26.5 HG E21 HG E33.5 HG F26.5 J. Dambon
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G			
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mo Mi	09:45-10:30 07:45-09:30	HPV G4 HCI G3 D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	O	3 KP	2V			
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr 01.12.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI J7 HCI J7 U. Quitterer, J. Abd Alla

▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	O	3 KP	2V			
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3 R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	O	6 KP	3G			
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>			3 Std.	Di	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI D2 HCI J3 K. Lang, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
529-0018-00L	Organic Chemistry for Biochemistry and Chemical Biology	O	6 KP	3G			
529-0018-00 G	Organic Chemistry for Biochemistry and Chemical Biology <i>This is an advanced course – competency in organic chemistry required. Lecture Monday 8-10 Exercises Tuesday 12-13 or 13-14</i>			3 Std.	Mo Di 02.12. 16.01.	07:45-09:30 11:45-12:30 12:45-13:30 15:45-17:30 13:45-17:30	HCI H2.1 HCI F8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H2.1 J. W. Bode

▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0124-00L	BCB I: Allgemeine Chemie <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.09.2022</i>	O	6 KP	8P			
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>						
529-0124-00 P	BCB I: Allgemeine Chemie <i>Ferienpraktikum nach dem 1. Semester, Woche 1-4 9-18 Uhr, oder alternativ während des 1. Semesters</i>			8 Std.	16.01.	08:45-10:30	HCI J3 H. V. Schönberg
529-0016-00L	BCB III: Organische Chemie	O	8 KP	12P			

► Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 26.07.2022 - 13.08.2022

Bitte die ETH Aufnahmekriterien für die Aufnahme von Studierenden der ETH in ETH Blockkurse auf der Blockkurs-Anmeldeseite unter "Zuteilung" beachten.

►► Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

20.9.2022 - 04.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II - Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs. - Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before the end of the preceding semester for further details. - In case of admittance, the actual enrolment needs to be done via the D-BIOL study administration.	W	12 KP	14P	
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Doppelblockkurs, wahlweise 1. oder 2. Semesterhälfte. Die tatsächliche Unterrichtssprache hängt von der betreuenden Person ab.			200s Std.	C. Thilgen

►► Blockkurse in der 2. Semesterhälfte

08.11.2022 - 23.12.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II - Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs. - Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before the end of the preceding semester for further details. - In case of admittance, the actual enrolment needs to be done via the D-BIOL study administration.	W	12 KP	14P	
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Doppelblockkurs, wahlweise 1. oder 2. Semesterhälfte. Die tatsächliche Unterrichtssprache hängt von der betreuenden Person ab.			200s Std.	C. Thilgen

►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

20.9.2022 - 12.10.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1129-00L	Understanding and Engineering Microbial Metabolism Number of participants limited to 6. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P	
551-1129-00 P	Understanding and Engineering Microbial Metabolism Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester			100s Std. Di 12:45-16:30 HCI F436 Mi/1 07:45-16:30 HCI F436 Do/1 07:45-16:30 HCI F436 Fr/1 07:45-16:30 HCI F436	J. Vorholt-Zambelli
551-1421-00L	The Mechanisms of Natural Transformation in Competent Gram-Negative Bacteria Number of participants limited to 5. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P	
551-1421-00 P	The Mechanisms of Natural Transformation in Competent Gram-Negative Bacteria Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester. The course will start with an introductory lecture on Tuesday 20.09.2022 afternoon. Participants will be informed about the exact time and location via email.			100s Std.	M. Hospenthal
551-1415-00L	Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine Number of participants limited to 5.	W	6 KP	7P	

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

551-1415-00 P	Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i>	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM E28 HPM E28 HPM E28 HPM E28	B. Snijder , weitere Dozierende
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	--

►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

13.10.2022 - 4.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0345-00L	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7P			
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>						
551-0345-00 P	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	W.-D. Hardt , B. Nguyen		
551-0421-00L	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10 Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i>	W	6 KP	7P			
551-0421-00 P	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i>			100s Std. Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	WSL LGE5 WPM LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5	S. Prospero , I. L. Brunner, M. Peter Baltensweiler
551-0351-00L	Membrane Biology <i>Number of participants limited to 12. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P			
551-0351-00 P	Membrane Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std. Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	V. Korkhov , U. Kutay, S. C. Zeeman
551-1201-00L	Computational Methods in Genome and Sequence Analysis <i>Number of participants limited to 7. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P			
551-1201-00 P	Computational Methods in Genome and Sequence Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std. Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL E14.2 HPL E16.2 HPL E14.2 HPL E16.2 HPL E14.2 HPL E16.2	A. Wutz
551-1143-00L	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Number of participants limited to 15. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P			
551-1143-00 P	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std. Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392	F. Sallusto , R. Geiger, D. Latorre
551-0359-00L	Plant Biochemistry <i>Number of participants limited to 11. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P			
551-0359-00 P	Plant Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std. Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12	S. C. Zeeman , B. Pfister

►► Blockkurse im 3. Semesterviertel

08.11.2022 - 30.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0739-01L	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	6 KP	7P	
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				

529-0739-01 P	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in third quarter of autumn semester.</i>	100s Std.	Di/2	12:45-16:30	HCI E392	P. A. Kast , K. Würth-Roderer
			Mi/2	07:45-16:30	HCI J374	
			Do/2	07:45-16:30	HCI E392	
			Fr/2	07:45-16:30	HCI J374	
			30.11.	13:45-18:30	HCI H2.1	

Initial meeting place on first day at 12:45 in HCI J 374. Information about actual working hours and how to sign up: www.kast.ethz.ch/teaching.html

Participants should bring their own laptop computer.

752-4020-00L	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen	W	6 KP	7P		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>					

*Voraussetzung: Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LE Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00L) dringend empfohlen.
Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie*

752-4020-00 P	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i>	100s Std.	Di/2	13:15-17:00	LFV B42.1	M. Schuppler , M. Loessner, Y. Shen
			Mi/2	08:15-17:00	LFV B42.2	
			Do/2	08:15-17:00	LFV C42	
			Fr/2	08:15-17:00	LFV B42.1	
					LFV B42.2	

551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria	W	6 KP	7P		
	<i>Number of participants limited to 8. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					

551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> <i>Place: HCI F 443</i>	100s Std.				J. Piel
---------------	--	-----------	--	--	--	----------------

►► Blockkurse im 4. Semesterviertel

01.12.2022 - 23.12.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0019-00L	Characterization of the Aggregation Landscape of Peptide Amyloids and their Chemical Templating	W	6 KP	7P	
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				

Number of participants limited to 6.

529-0019-00 P	Characterization of the Aggregation Landscape of Peptide Amyloids and their Chemical Templating <i>Block course in the fourth quarter of the semester.</i>	100s Std.			R. Riek , J. Greenwald
---------------	---	-----------	--	--	-------------------------------

551-0361-00L	Biologie der Moose und Farne	W	6 KP	7P	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 16 Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat D-BIOL.</i>				

551-0361-00 P	Biologie der Moose und Farne <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters.</i>	100s Std.	Di/2	13:15-17:00	LFW E15	R. Holderegger , A. L. Bergamini
			Mi/2	08:15-17:00	LFW E15	
			Do/2	08:15-17:00	LFW E15	
			Fr/2	08:15-17:00	LFW E15	

551-1309-00L	RNA-Biology	W	6 KP	7P	
	<i>Number of participants limited to 17. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				

551-1309-00 P	RNA-Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i>	100s Std.			F. Allain , J. Corn, J. Hall, M. Jinek, S. Jonas, B. Mateescu, R. Santoro, O. Voinnet
---------------	--	-----------	--	--	---

551-1417-00L	In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins	W	6 KP	7P	
	<i>Number of participants limited to 5. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				

551-1417-00 P	In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/2	13:00-17:00	Ex tern	T. Ishikawa
			Mi/2	08:00-17:00	Ex tern	
			Do/2	08:00-17:00	Ex tern	
			Fr/2	08:00-17:00	Ex tern	

Place: Paul Scherrer Institut, Villigen

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0230-00L 535-0230-00 V	Medizinische Chemie I Medizinische Chemie I	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 09:45-11:30 HCl J3	J. Hall
551-0313-00L 551-0313-00 V	Microbiology (Part I) Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 09:45-11:30 HCl G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
529-0041-00L 529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G 3 Std. Mo Mi 09:45-11:30 HCl H2.1 11:45-12:30 HCl H2.1	R. Zenobi , B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano
529-0132-00L 529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse	W	4 KP	3G 3 Std. Do Fr 13:45-14:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl J4	M. Bezdek , C. Copéret
551-0319-00L 551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I) Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 11:45-13:30 HPM D7.2 31.10. 11:45-13:30 HPT C103	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
551-0223-00L 551-0223-00 V	Immunology III Immunology III	W	4 KP	2V 2 Std. Mo 09:45-11:30 HCl H8.1	M. Kopf , S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe *Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

►► Sprachkurse

siehe *Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

Biochemie – Chemische Biologie Bachelor - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i>	Z Dr	2 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo 16:15-18:00 19.09. 16:15-18:00	UNI ZH. UNI ZH.
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 19.09.2022</i>					Uni-Dozierende
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	Z Dr	6 KP	3V+1U		
151-0927-00 V	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do 11:15-14:00	ML F34
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			1 Std.	Do 14:15-15:00	ML F34
						M. Mazzotti , V. Becattini
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	Z Dr	5 KP	2V+1U		
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo 08:15-10:00	HG E1.2
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std.	Mo/2w 10:15-12:00	HG E1.2
						M. Dettling
551-1619-00L	Strukturbiologie	Z Dr	1 KP	1K		
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet ab Herbstsemester 2022 nicht mehr statt.</i>			1 Std.	n. V.	
						R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, M. Pilhofer, E. Weber-Ban, K. Wüthrich
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	Z Dr	2 KP	2G		
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>					
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi 18:15-20:00	LFW C1
						G. Achermann , P. Emch
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie	Z	2 KP	2G		
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie			2 Std.	Di 10:15-12:00	ML F39
						H. Nägeli
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	Z Dr	0 KP	1K		
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Universität Zürich** <i>Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Fr 15:15-17:00	HG G19.1
						M. Kalisch , F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	Z Dr	0 KP	2K		
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi 15:45-17:30	HCI J7
						S. Sunagawa , W.-D. Hardt, M. Künzler, J. Piel, J. Vorholt- Zambelli
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	Z Dr	0 KP	0.1K		
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.	
						M. Kalisch , L. Meier
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i>	Z Dr	2 KP	1S		
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.		
						U. Suter
701-1401-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	Z	2 KP	2S		
701-1401-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■			2 Std.	n. V.	
						A. Hall
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	Z Dr	0 KP	1K		

551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich Room: 03.11.2022: Y15 G 19 05.01.2023: Y35 F 32			12s Std.	06.10. 03.11. 01.12. 05.01. 02.02.	15:45-17:30 16:15-18:00 15:45-17:30 16:15-18:00 15:45-17:30	HIL E1 UNI ZH. HIL E1 UNI ZH. HIL E8	R. Spörri , C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1106-00L	Progress Reports in Microbiology and Immunology Students must sign up via secr.micro.biol.ethz.ch	Z Dr	0 KP	5S				
551-1106-00 S	Progress Reports in Microbiology and Immunology			5 Std.	Fr 28.10. 02.01.- 17.02. 20.01.	07:45-12:30 08:00-12:30 07:45-12:30 07:45-11:30	HCP E47.4 HIL E3 HCI H8.1 HCI J4	J. Piel , W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli
551-0209-00L	Sustainable Plant Systems (Seminar)	Z Dr	2 KP	2S				
551-0209-00 S	Sustainable Plant Systems (Seminar) **together with University of Zurich and University of Basel** Dates: October 7 & Dez 2, 2022 (14:00 – 18:00)			2 Std.	07.10. 02.12.	14:15-18:00 14:15-18:00	CHN C14 LFW B2	M. Paschke , S. F. Bender, G. S. Bhullar, F. Liebisch, weitere Dozierende
551-0120-00L	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester) This compulsory course is required only once. It may be taken in autumn as course 551-0120-00 "Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)" or in spring as course 551-0120-01 "Plant Biology Colloquium (Spring Semester)".	Z	2 KP	1K				
551-0120-00 K	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)			1 Std.	Di 08.11. 02.01.- 17.02.	16:15-17:00 14:15-15:00 16:15-17:00	LFW C5 LFW B1 LFO C13	S. C. Zeeman , K. Bomblies, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.	Z	1 KP	2S				
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT H42	A. D. Gossert
551-1713-00L	Current Topics in Molecular Health Sciences	Z	0 KP	2S				
551-1713-00 S	Current Topics in Molecular Health Sciences ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Mo 09.01.- 17.02.	11:45-13:30 10:45-13:30	HPL D32 HPL D34 HPL D32 HPL D34	I. Zanini , weitere Dozierende
402-0368-07L	Lecture Series: Space Research and Exploration	Z Dr	1 KP	2V				
402-0368-07 V	Lecture Series: Space Research and Exploration			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E1.1	S. P. Quanz

Biologie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	W	Wählbar für KP
Dr	Für Doktorat geeignet	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► Fächer des 1. Studienjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0125-00L	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen	O	6 KP	5G		
551-0125-00 G	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen <i>Vorlesung: Montag 12-14 Uhr, Donnerstag 10-12 Uhr Übungen: Freitag 12-13 Uhr oder 13-14 Uhr</i>			5 Std.	Mo 11:45-13:30 HCl G7 Do 09:45-11:30 HCl G7 Fr 11:45-12:30 HCl G7 12:45-13:30 HCl G7 07.10. 12:45-13:30 HIL C10.2 HIL E6 HIL E9 11.11. 11:45-13:30 HIL E9 HPK D3 HPL D32 16.12. 12:45-13:30 HIL E3 HPK D3 HPL D32	J. Vorholt-Zambelli , N. Ban, R. Glockshuber, K. Locher, J. Piel
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	4 KP	4V+2U		
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Di 10-12 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3 Do 8-10 Uhr im HCl G3 mit Videoübertragung ins HCl G7</i>			4 Std.	Di 10:15-12:00 HG F1 Do 07:45-09:30 HCl G3 HCl G7	J. Cvengros
529-1001-01 U	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 BIOL: Fr 8-10</i>			2 Std.	Mi 07:45-09:30 HCl D2 HCl H8.1 HCl J4 Fr 07:45-09:30 HIT H42 08:00-09:35 HPT C103 HIL D10.2	J. Cvengros
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G		
529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCl G3 mit Videoübertragung ins HCl G7 Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 14-16.</i>			4 Std.	Mi 09:45-11:30 HCl G3 Fr 13:45-15:30 HCl G7 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 HIL E6 HPK D24.2 HPL D32 HPV G4 HPV G5 23.09. 13:45-15:30 HPH G1 30.09. 13:45-15:30 HPH G1 25.11. 13:45-15:30 HPH G1	C. Thilgen

►►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0073-00L	Physik I	O	3 KP	2V+2U		
402-0073-00 V	Physik I			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HPH G2	T. M. Ihn
402-0073-00 U	Physik I			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HCl E2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D3	T. M. Ihn
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U		
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>			4 Std.	Mo 08:15-10:00 HG F5 Di 08:15-10:00 HG F7 HG F5 HG F7	E. W. Farkas

401-0291-00 U	Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>	2 Std.	Di	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CHN D48 ETZ E7 ETZ F91 HG D5.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.3 HG G26.1 ML H34.3	S. W. Farkas	
			Mi	14:15-16:00	CHN D44 CHN D46 CHN G46 CLA E4 ETZ F91 ETZ K91 IFW C31 ML F38 ML J34.1		
				28.09.	13:15-16:00	CHN D46 ETZ K91	
				07.12.	13:15-15:00	CHN D46 ETZ K91	

▶▶▶ Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i> <i>So früh wie möglich in myStudies belegen, weil die Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vor dem Praktikumsstart stattfinden.</i>	O	6 KP	8P				
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) ■ <i>Informationsveranstaltung zum Praktikum findet am 20.09.2022, im Raum HCI J7 statt: für Studenten der Biologie: 13:45 Uhr für Studenten der Pharm. Wiss. 14:45 Uhr</i> <i>Praktikumsbetrieb ab 3. Semesterwoche: Di: 13:00 - 18:00 (Gruppe A) Do: 13:00 - 18:00 (Gruppe B)</i> <i>Theorieunterricht zum Praktikum ab 3. Semesterwoche: Di: 13:45 - 15:30 (Gruppe B) Do: 13:45 - 15:30 (Gruppe A)</i>			8 Std.	Di	12:45-17:30	HCI C191.3 HCI C191.4 HCI E374 HCI E378 HCI G198.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	S. Gruber, J. Hall
					Do	13:45-15:30 12:45-17:30	HCI J7 HCI C191.3 HCI C191.4 HCI E374 HCI E378 HCI G198.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	
						13:45-15:30	HCI J6	

▶▶ Fächer des 2. Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0127-00L	Fundamentals of Biology III: Multicellularity	O	8 KP	6G				
551-0127-00 G	Fundamentals of Biology III: Multicellularity			6 Std.	Mo Di Fr	09:45-11:30 09:45-11:30 07:45-09:30	HCI G3 HCI G3 HCI G3	M. Stoffel, M. Künzler, O. Y. Martin, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, S. C. Zeeman
551-1005-00L	Bioanalytics	O	4 KP	4G				
551-1005-00 G	Bioanalytics			4 Std.	Mo Fr	07:45-09:30 09:45-11:30	HPV G5 HPV G5	P. Picotti, F. Allain, V. Korkhov, M. Pilhofer, R. Schlapbach, K. Weis, K. Wüthrich, weitere Dozierende
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG F1 HG F3	L. E. Fässler, M. Dahinden

252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Es gibt keine fixen Übungsgruppen. Stattdessen besprechen die Studierenden alle 2 Wochen eine Projektaufgabe individuell mit einer Assistenzperson. Die restlichen Zeiten stehen für die Bearbeitung der Projektaufgaben zur Verfügung.</i>	O	3 KP	2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, M. Dahinden
						16:15-18:00	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
					Mi	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	16:15-18:00	HG D12	
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-13 V	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	J. Dambon
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie (HST). [[Provisorisch Do 8-9 auf dem Hönggerberg (möglich für alle Studiengänge ausser HST) als "Reserve".]]</i>			1 Std.	Do	07:45-08:30 08:15-09:00 08:45-09:30 09:15-10:00 09:45-10:30 10:45-11:30 12:15-13:00 13:15-14:00	HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 HCI H2.1 HG E21 HG E33.5 HG F26.5 HG E21 HG E33.5 HG F26.5	J. Dambon
529-0015-00L	Physikalische Chemie	O	3 KP	2V+1U				
529-0015-00 V	Physikalische Chemie			2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E8	G. Jeschke, D. Klose
529-0015-00 U	Physikalische Chemie			1 Std.	Do	08:45-09:30 08:50-09:35	HCI E2 HCP E47.4 HPK D24.2 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL F10.3	G. Jeschke
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn. Bei nicht bestandener Basisprüfung bedarf die Teilnahme am Praktikum der schriftlichen Bewilligung durch die Dozierenden.</i>	O	8 KP	12P				

529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbesprechungstermin und weitere Informationen werden im Moodle-Kurs bekanntgegeben. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i> <i>Further information such as date, time, and place of the introductory lecture: see Moodle course. The lab always starts at the top of the hour (s.t.).</i>	12 Std.	Di	12:45-18:30	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	C. Thilgen, Y. Yamakoshi
			Mi	12:45-18:30	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
			Do	12:45-18:30	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
			Fr	11:45-17:30	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
		22.09.		15:45-17:30	HIL E3	
		29.09.		11:45-13:30	HCI J7	

►► Fächer des 3. Studienjahres

►►► Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V			
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG D7.2	T. Städler, J. Stapley
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10:15-12:00 ML F36	A. Widmer, S. Fior, M. Fischer
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two- semester course</i>	W	3 KP	2V			
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30 HCI J3	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>	W	6 KP	4V			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 HIL E4 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	W	6 KP	4V			
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants			4 Std.	Mo Di	07:45-09:30 HPL D32 10:15-12:00 ETZ E8	S. C. Zeeman, K. Bomblies, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 31.10.	11:45-13:30 HPM D7.2 11:45-13:30 HPT C103	U. Kutay, G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp

551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3		M. Kopf , A. Oxenius	
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G						
551-1299-00 G	Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14</i> <i>Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	13:45-15:30	HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	W	6 KP	3G						
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30.</i> <i>Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>			3 Std.	Di	07:45-08:30	HCI D2	08:45-09:30	HCI D2	K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►►► Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 26.07.2022 - 13.08.2022

Bitte die ETH Aufnahmekriterien für die Aufnahme von Studierenden der ETH in ETH Blockkurse auf der Blockkurs-Anmeldeseite unter "Zuteilung" beachten.

►►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

20.9.2022 - 12.10.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1129-00L	Understanding and Engineering Microbial Metabolism <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1129-00 P	Understanding and Engineering Microbial Metabolism <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di 12:45-16:30 HCI F436 Mi/1 07:45-16:30 HCI F436 Do/1 07:45-16:30 HCI F436 Fr/1 07:45-16:30 HCI F436 J. Vorholt-Zambelli
551-1421-00L	The Mechanisms of Natural Transformation in Competent Gram-Negative Bacteria <i>Number of participants limited to 5.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1421-00 P	The Mechanisms of Natural Transformation in Competent Gram-Negative Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i> <i>The course will start with an introductory lecture on Tuesday 20.09.2022 afternoon. Participants will be informed about the exact time and location via email.</i>			100s Std.	M. Hospenthal
551-1415-00L	Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine <i>Number of participants limited to 5.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1415-00 P	Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i>			100s Std.	Di/1 12:45-16:30 HPM E28 Mi/1 07:45-16:30 HPM E28 Do/1 07:45-16:30 HPM E28 Fr/1 07:45-16:30 HPM E28 B. Snijder , weitere Dozierende
551-0337-00L	Cell Biology of the Nucleus <i>Number of participants limited to 18.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-0337-00 P	Cell Biology of the Nucleus <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st semester quarter.</i>			100s Std.	Di/1 12:45-16:30 HPM E7 Mi/1 07:45-16:30 HPM E7 Do/1 07:45-16:30 HPM E7 Fr/1 07:45-16:30 HPM E7 R. Kroschewski , Y. Barral, M. Jagannathan, S. Jessberger, K. Weis
551-1525-00L	Cancer Progression: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1525-00 P	Cancer Progression: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i>			100s Std.	Di/1 12:45-16:30 HPL D21.2 Mi/1 07:45-16:30 HPL D21.2 Do/1 07:45-16:30 HPL D21.2 Fr/1 07:45-16:30 HPL D21.2 N. Aceto , W. Kovacs
551-1149-00L	Discovery of Drugs from Blue-Green	W	6 KP	7P	

Algae

Number of participants limited to 3.
The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

551-1149-00 P	Discovery of Drugs from Blue-Green Algae <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 1st quarter of the autumn semester. Place: HCI G 439			100s Std.					A. Fraley, J. Piel
---------------	---	--	--	-----------	--	--	--	--	---------------------------

551-0352-00L	Introduction to Mass Spectrometry-Based Proteomics Number of participants limited to 12.	W	6 KP	7P					
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

551-0352-00 P	Introduction to Mass Spectrometry-Based Proteomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 1st quarter of the autumn semester			100s Std.	Di Mi Do Fr	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35		L. Gillet, P. Picotti
---------------	--	--	--	-----------	----------------------	--	--	--	------------------------------

▶▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

13.10.2022 - 4.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
--------	-------	-----	------	--------	------------	--	--	--	--

551-0421-00L	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald Maximale Teilnehmerzahl: 10 Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.	W	6 KP	7P					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

551-0421-00 P	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5		S. Prospero, I. L. Brunner, M. Peter Baltensweiler
---------------	--	--	--	-----------	------------------------------	--	--	--	---

551-0351-00L	Membrane Biology Number of participants limited to 12. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

551-0351-00 P	Membrane Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2		V. Korkhov, U. Kutay, S. C. Zeeman
---------------	--	--	--	-----------	------------------------------	--	--	--	---

551-1201-00L	Computational Methods in Genome and Sequence Analysis Number of participants limited to 7. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

551-1201-00 P	Computational Methods in Genome and Sequence Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL E14.2 HPL E16.2 HPL E14.2 HPL E16.2 HPL E14.2 HPL E16.2		A. Wutz
---------------	---	--	--	-----------	------------------------------	--	--	--	----------------

551-1143-00L	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents Number of participants limited to 15. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P					
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

551-1143-00 P	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392		F. Sallusto, R. Geiger, D. Latorre
---------------	---	--	--	-----------	------------------------------	--	--	--	---

551-0359-00L	Plant Biochemistry Number of participants limited to 11. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

551-0359-00 P	Plant Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12		S. C. Zeeman, B. Pfister
---------------	--	--	--	-----------	------------------------------	--	--	--	---------------------------------

551-0345-00L	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis Number of participants limited to 15. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

551-0345-00 P	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the autumn semester			100s Std.					W.-D. Hardt, B. Nguyen
---------------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	-------------------------------

▶▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

8.11.2022 - 30.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
--------	-------	-----	------	--------	------------	--	--	--	--

551-0355-00L	Phytopathology <i>Number of participants limited to 12. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-0355-00 P	Phytopathology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald
529-0739-01L	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Number of participants limited to 14. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
529-0739-01 P	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in third quarter of autumn semester. Initial meeting place on first day at 12:45 in HCI J 374. Information about actual working hours and how to sign up: www.kast.ethz.ch/teaching.html Participants should bring their own laptop computer.</i>				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2 30.11.	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 13:45-18:30	HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374 HCI H2.1	P. A. Kast, K. Würth-Roderer
551-0336-00L	Methods in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 13. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-0336-00 P	Methods in Cellular Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester.</i>				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	I. Zemp, V. Korkhov, U. Kutay, M. Peter
551-1515-00L	Insulin Signaling <i>Number of participants limited to 15. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1515-00 P	Insulin Signaling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>				100s Std.	Di Mi Do Fr	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12	M. Stoffel
752-4020-00L	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12 Voraussetzung: Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LE Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00L) dringend empfohlen. Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie</i>	W	6 KP	7P					
752-4020-00 P	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i>				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	M. Schuppler, M. Loessner, Y. Shen
551-1517-00L	Protein Change in Adaptive Evolution <i>Number of participants limited to 5. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1517-00 P	Protein Change in Adaptive Evolution <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52	C. S. Hughes, K. Bomblies, A. P. Nayak
551-1119-00L	Microbial Community Genomics <i>Number of participants limited to 10. Prerequisite: Basic knowledge in [R] (e.g. introductory course) and/or UNIX is required. Participants should bring their own laptop computer. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					

551-1119-00 P	Microbial Community Genomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443	S. Sunagawa
---------------	---	-----------	----------------------	--	--	--------------------

551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 8.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> <i>Place: HCI F 443</i>	100s Std.				J. Piel
---------------	--	-----------	--	--	--	----------------

▶▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

1.12.2022 - 23.12.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

551-0361-00L	Biologie der Moose und Farne <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat D-BIOL.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

551-0361-00 P	Biologie der Moose und Farne <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters.</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW E15 LFW E15 LFW E15 LFW E15	R. Holderegger, A. L. Bergamini
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	---

551-1309-00L	RNA-Biology <i>Number of participants limited to 17.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

551-1309-00 P	RNA-Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i>	100s Std.				F. Allain, J. Corn, J. Hall, M. Jinek, S. Jonas, B. Mateescu, R. Santoro, O. Voinnet
---------------	--	-----------	--	--	--	--

551-1511-00L	Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

551-1511-00 P	Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2 01.12.	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 08:45-10:30	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HCI J8	S. Werner, H. Gehart, M. Schäfer
---------------	---	-----------	--	---	--	--

551-1403-00L	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

551-1403-00 P	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> <i>Place: HPK F6</i>	100s Std.				M. Pilhofer, G. Weiss
---------------	---	-----------	--	--	--	------------------------------

551-1417-00L	In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins <i>Number of participants limited to 5.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

551-1417-00 P	In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> <i>Place: Paul Scherrer Institut, Villigen</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	T. Ishikawa
---------------	--	-----------	------------------------------	--	--	--------------------

529-0019-00L	Characterization of the Aggregation Landscape of Peptide Amyloids and their Chemical Templating <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

529-0019-00 P	Characterization of the Aggregation Landscape of Peptide Amyloids and their Chemical Templating <i>Block course in the fourth quarter of the semester.</i>	100s Std.				R. Riek, J. Greenwald
---------------	---	-----------	--	--	--	------------------------------

▶▶▶▶ Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

20.9.2022 - 4.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-2437-01L	Aquatische Ökologie (inkl. zwei Bestimmungskursen) <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i>	O	12 KP	3V+6U+4P	
701-1437-00 V	Aquatic Ecology I <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			40s Std. Mi/1 08:00-12:00 EAW AG Do/1 08:00-12:00 EAW AG	P. Spaak , F. Altermatt, A. Narwani, C. T. Robinson
701-1437-03 U	Aquatic Ecology II <i>First half of the semester; at EAWAG, FX B01. Includes 3-day field trip from 28.09 - 30.09.2022</i>			90s Std. Mi/1 13:00-17:00 EAW AG Do/1 13:00-17:00 EAW AG Fr/1 08:00-12:00 EAW AG	P. Spaak , F. Altermatt, F. Pomati, C. T. Robinson
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>Takes place at Eawag Dübendorf (FX B01).</i>			28s Std. Di/1 13:00-17:00 EAW AG	J. Jokela
701-1437-02 P	Bestimmungskurs Süsswasseralgen und aquatische Mikroinvertebraten <i>Takes place at Eawag Dübendorf (FX B01)</i>			28s Std. Fr/1 13:00-17:00 EAW AG 20.10. 13:00-17:00 EAW AG	J. Jokela
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II <i>- Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs. - Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before the end of the preceding semester for further details. - In case of admittance, the actual enrolment needs to be done via the D-BIOL study administration.</i>	W	12 KP	14P	
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Doppelblockkurs, wahlweise 1. oder 2. Semesterhälfte.</i> <i>Die tatsächliche Unterrichtssprache hängt von der betreuenden Person ab.</i>			200s Std.	C. Thilgen

▶▶▶▶ Blockkurse in der 2. Semesterhälfte

8.11.2022 - 22.12.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II <i>- Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs. - Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before the end of the preceding semester for further details. - In case of admittance, the actual enrolment needs to be done via the D-BIOL study administration.</i>	W	12 KP	14P	
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Doppelblockkurs, wahlweise 1. oder 2. Semesterhälfte.</i> <i>Die tatsächliche Unterrichtssprache hängt von der betreuenden Person ab.</i>			200s Std.	C. Thilgen

▶▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1709-00L	Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology <i>Number of participants limited to 8. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1709-00 P	Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break. 9. - 31. January 2023</i>			100s Std.	A. Wutz , M. Kopf, T. Schroeder

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

▶▶ 3. Studienjahr, 5. Semester

▶▶▶ Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V	
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D7.2	T. Städler , J. Stapley
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std. Mo 10:15-12:00 ML F36	A. Widmer , S. Fior, M. Fischer
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V	

551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V		
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>					
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics	4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
	<i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>					
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	W	6 KP	4V		
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants	4 Std.	Mo Di	07:45-09:30 10:15-12:00	HPL D32 ETZ E8	S. C. Zeeman , K. Bomblies, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)	2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)	2 Std.	Mo 31.10.	11:45-13:30 11:45-13:30	HPM D7.2 HPT C103	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V		
551-0317-00 V	Immunology I	2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3	M. Kopf , A. Oxenius
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G		
551-1299-00 G	Bioinformatics	4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HCI J3 HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni
	<i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>					
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G		
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>					
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates	3 Std.	Di	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI D2 HCI J3	K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
	<i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>					

▶▶▶ Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 26.07.2022 - 13.08.2022

Bitte die ETH Aufnahmekriterien für die Aufnahme von Studierenden der ETH in ETH Blockkurse auf der Blockkurs-Anmeldeseite unter "Zuteilung" beachten.

▶▶▶▶ Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 20.9.2022 - 12.10.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1129-00L	Understanding and Engineering Microbial Metabolism	W	6 KP	7P	
	<i>Number of participants limited to 6. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
551-1129-00 P	Understanding and Engineering Microbial Metabolism	100s Std.	Di Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI F436 HCI F436 HCI F436 HCI F436
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>				
551-1421-00L	The Mechanisms of Natural Transformation in Competent Gram-Negative Bacteria	W	6 KP	7P	
	<i>Number of participants limited to 5. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				

551-1421-00 P	The Mechanisms of Natural Transformation in Competent Gram-Negative Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i> <i>The course will start with an introductory lecture on Tuesday 20.09.2022 afternoon. Participants will be informed about the exact time and location via email.</i>	100s Std.							M. Hospenthal
551-1415-00L	Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine <i>Number of participants limited to 5.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1415-00 P	Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i>	100s Std.			Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM E28 HPM E28 HPM E28 HPM E28		B. Snijder , weitere Dozierende
551-0337-00L	Cell Biology of the Nucleus <i>Number of participants limited to 18.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-0337-00 P	Cell Biology of the Nucleus <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st semester quarter.</i>	100s Std.			Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM E7 HPM E7 HPM E7 HPM E7		R. Kroschewski , Y. Barral, M. Jagannathan, S. Jessberger, K. Weis
551-1525-00L	Cancer Progression: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1525-00 P	Cancer Progression: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i>	100s Std.			Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL D21.2 HPL D21.2 HPL D21.2 HPL D21.2		N. Aceto , W. Kovacs
551-1149-00L	Discovery of Drugs from Blue-Green Algae <i>Number of participants limited to 3.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1149-00 P	Discovery of Drugs from Blue-Green Algae <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester.</i> <i>Place: HCI G 439</i>	100s Std.							A. Fraley , J. Piel
551-0352-00L	Introduction to Mass Spectrometry-Based Proteomics <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-0352-00 P	Introduction to Mass Spectrometry-Based Proteomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>	100s Std.			Di Mi Do Fr	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35		L. Gillet , P. Picotti

▶▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 13.10.2022 - 4.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0345-00L	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P			
551-0345-00 P	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.			W.-D. Hardt , B. Nguyen		
551-0421-00L	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i> <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i>	W	6 KP	7P			
551-0421-00 P	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i>	100s Std.		Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5	S. Prospero , I. L. Brunner, M. Peter Baltensweiler
551-0351-00L	Membrane Biology <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P			

551-0351-00 P	Membrane Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	V. Korkhov , U. Kutay, S. C. Zeeman
551-1201-00L	Computational Methods in Genome and Sequence Analysis <i>Number of participants limited to 7.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1201-00 P	Computational Methods in Genome and Sequence Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL E14.2 HPL E16.2 HPL E14.2 HPL E16.2 HPL E14.2 HPL E16.2 HPL E14.2 HPL E16.2	A. Wutz
551-1143-00L	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1143-00 P	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392	F. Sallusto , R. Geiger, D. Latorre
551-0359-00L	Plant Biochemistry <i>Number of participants limited to 11.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-0359-00 P	Plant Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12	S. C. Zeeman , B. Pfister

▶▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von 8.11.2022 - 30.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0355-00L	Phytopathology <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-0355-00 P	Phytopathology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	M. Maurhofer Bringolf , B. McDonald
529-0739-01L	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Number of participants limited to 14.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
529-0739-01 P	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in third quarter of autumn semester.</i> <i>Initial meeting place on first day at 12:45 in HCI J 374. Information about actual working hours and how to sign up: www.kast.ethz.ch/teaching.html</i> <i>Participants should bring their own laptop computer.</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2 30.11.	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 13:45-18:30	HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374 HCI H2.1	P. A. Kast , K. Würth-Roderer
551-0336-00L	Methods in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 13.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-0336-00 P	Methods in Cellular Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester.</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	I. Zemp , V. Korkhov, U. Kutay, M. Peter
551-1515-00L	Insulin Signaling <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1515-00 P	Insulin Signaling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	M. Stoffel

752-4020-00L	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Voraussetzung: Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LE Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00L) dringend empfohlen.</i> <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie</i>	W	6 KP	7P					
752-4020-00 P	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i>				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	M. Schuppler , M. Loessner, Y. Shen
551-1517-00L	Protein Change in Adaptive Evolution <i>Number of participants limited to 5.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1517-00 P	Protein Change in Adaptive Evolution <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52	C. S. Hughes , K. Bomblyes, A. P. Nayak
551-1119-00L	Microbial Community Genomics <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>Prerequisite: Basic knowledge in [R] (e.g. introductory course) and/or UNIX is required. Participants should bring their own laptop computer.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1119-00 P	Microbial Community Genomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>				100s Std.	Di Mi Do Fr	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443	S. Sunagawa
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 8.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i> <i>Place: HCI F 443</i>				100s Std.				J. Piel

▶▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 1.12.2022 - 23.12.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
551-0361-00L	Biologie der Moose und Farne <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat D-BIOL.</i>	W	6 KP	7P					
551-0361-00 P	Biologie der Moose und Farne <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters.</i>			100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW E15 LFW E15 LFW E15 LFW E15	R. Holderegger , A. L. Bergamini	
551-1309-00L	RNA-Biology <i>Number of participants limited to 17.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					
551-1309-00 P	RNA-Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i>				100s Std.				F. Allain , J. Corn, J. Hall, M. Jinek, S. Jonas, B. Mateescu, R. Santoro, O. Voinnet
551-1511-00L	Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P					

551-1511-00 P	Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2 01.12.	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 08:45-10:30	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HCI J8	S. Werner , H. Gehart, M. Schäfer
551-1403-00L	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography <i>Number of participants limited to 15. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1403-00 P	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester Place: HPK F6</i>			100s Std.		M. Pilhofer , G. Weiss
551-1417-00L	In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins <i>Number of participants limited to 5. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1417-00 P	In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester Place: Paul Scherrer Institut, Villigen</i>			100s Std.	Di/2 13:00-17:00 Mi/2 08:00-17:00 Do/2 08:00-17:00 Fr/2 08:00-17:00	T. Ishikawa
529-0019-00L	Characterization of the Aggregation Landscape of Peptide Amyloids and their Chemical Templating <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
529-0019-00 P	Characterization of the Aggregation Landscape of Peptide Amyloids and their Chemical Templating <i>Block course in the fourth quarter of the semester.</i>			100s Std.		R. Riek , J. Greenwald

▶▶▶▶ Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Von 20.9.2022 - 4.11.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-2437-01L	Aquatische Ökologie (inkl. zwei Bestimmungskursen) <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i>	W	12 KP	3V+6U+4P		
701-1437-00 V	Aquatic Ecology I <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			40s Std.	Mi/1 08:00-12:00 EAW AG Do/1 08:00-12:00 EAW AG	P. Spaak , F. Altermatt, A. Narwani, C. T. Robinson
701-1437-03 U	Aquatic Ecology II <i>First half of the semester; at EAWAG, FX B01. Includes 3-day field trip from 28.09 - 30.09.2022</i>			90s Std.	Mi/1 13:00-17:00 EAW AG Do/1 13:00-17:00 EAW AG Fr/1 08:00-12:00 EAW AG	P. Spaak , F. Altermatt, F. Pomati, C. T. Robinson
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>Takes place at Eawag Dübendorf (FX B01).</i>			28s Std.	Di/1 13:00-17:00 EAW AG	J. Jokela
701-1437-02 P	Bestimmungskurs Süswasseralegen und aquatische Mikroinvertebraten <i>Takes place at Eawag Dübendorf (FX B01)</i>			28s Std.	Fr/1 13:00-17:00 EAW AG 20.10. 13:00-17:00 EAW AG	J. Jokela
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II <i>- Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs. - Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before the end of the preceding semester for further details. - In case of admittance, the actual enrolment needs to be done via the D-BIOL study administration.</i>	W	12 KP	14P		
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Doppelblockkurs, wahlweise 1. oder 2. Semesterhälfte. Die tatsächliche Unterrichtssprache hängt von der betreuenden Person ab.</i>			200s Std.		C. Thilgen

▶▶▶▶ Blockkurse in der 2. Semesterhälfte

8.11.2022 - 22.12.2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II <i>- Admittance is limited and depends on the</i>	W	12 KP	14P	

availability of hosting research labs.
 - Interested students are asked to contact
 Prof. C. Thilgen
 (thilgen@org.chem.ethz.ch) before the end
 of the preceding semester for further
 details.
 - In case of admittance, the actual
 enrolment needs to be done via the D-BIOL
 study administration.

529-0810-01 P Praktikum Organische Chemie II 200s Std. C. Thilgen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 Doppelblockkurs, wahlweise 1. oder 2. Semesterhälfte.

Die tatsächliche Unterrichtssprache hängt von der betreuenden
 Person ab.

▶▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1709-00L	Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology Number of participants limited to 8. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P	
551-1709-00 P	Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break. 9. - 31. January 2023			100s Std.	A. Wutz, M. Kopf, T. Schroeder

▶ Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
 Kontext (Typ B) für das D-BIOL

▶▶ Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

Biologie Bachelor - Legende für Typ

Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang finden Sie auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S			
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S			
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00 LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>	W	1 KP	1S			
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std.	22.09. 23.09.	19:15-20:00 IFW C42 18:15-20:00 IFW C42	R. Schumacher, P. Faller

► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	------------

551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O A <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A					
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehndiplom ■			60s Std.	n. V.				P. Faller, H. Stocker
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O B <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A					
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehndiplom ■			60s Std.	n. V.				P. Faller, H. Stocker
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I <i>Lehndiplom-Studierende müssen diese LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i>	O	4 KP	3G					
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std.	Do	16:15-19:00	LFW C4		P. Faller

► Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0968-00L	Einführungspraktikum Biologie <i>LE muss zusammen mit Lerneinheit 551-0971-00L, Fachdidaktik Biologie I, belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
551-0968-00 P	Einführungspraktikum Biologie ■			90s Std.	n. V. P. Faller
551-0966-00L	Unterrichtspraktikum Biologie	O	8 KP	17P	
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehndiplom ■			240s Std.	n. V. P. Faller
551-0969-01L	Prüfungslektion untere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V. P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V. P. Faller
551-0913-00L	Berufspraktische Übungen in Biologie	O	2 KP	2U	
551-0913-00 U	Berufspraktische Übungen: Biologische Schulexperimente <i>7 Halbtage (Samstagmorgen) Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)</i>			2 Std.	Sa/2w 08:00-12:00 Ex tern P. Faller

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0973-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Evolution	O	6 KP	2G+13A	
551-0973-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Evolution ■			2 Std.	Di 08:45-11:30 HIT K52 H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler
551-0973-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Evolution ■			180s Std.	H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehndiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wahlpflicht Lehndiplom für Maturitätsschulen</i>				
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi 18:15-20:00 LFW C1 G. Achermann, P. Emch
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Irregular course</i>			2 Std.	Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77 B. Vienni Baptista, C. E. Pohl, M. Stauffacher

701-1651-00L	Environmental Governance <i>Number of participants is limited to 30.</i> <i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022,</i> <i>Target groups:</i> <i>Environmental Sciences MSc</i> <i>Agricultural Sciences MSc</i> <i>Waiting list will be deleted on 23.09.2022</i>	W	6 KP	3G					
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN G42	E. Lieberherr	
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants is limited to 35.</i> <i>Registration for the course is possible until 30.09.2022, Waiting list will be deleted at the same date..</i>	W	3 KP	2G					
701-1551-00 G	Sustainability Assessment <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This lecture will not be offered in autumn semester 2022. It will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			2 Std.				P. Krütli, D. Nef	
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>	W	1 KP	1S					
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std.	22.09. 23.09.	19:15-20:00 18:15-20:00	IFW C42 IFW C42	R. Schumacher, P. Faller	
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F3	T. Bernauer	

► Auflagen

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	E-	5 KP	4V		
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Hörsaal I24 G 55 mit Videoübertragung ins I03 G 85</i>			4 Std.	Mi 08:00-09:45 Y03 G85 Do 10:15-12:00 Y24 G55 ETF E1	D. P. Wolfer, K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke
752-4001-00L	Mikrobiologie	E-	2 KP	2V		
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo 08:15-10:00 ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
551-0127-01L	Pflanzen und Pilze	E-	4 KP	3G		
551-0127-01 G	Pflanzen und Pilze <i>Ort: HCI G3 Tag/Zeit wird vom hauptverantwortlichen Dozierenden mitgeteilt</i>			3 Std.		S. C. Zeeman, M. Künzler, O. Y. Martin

Biologie Lehrdiplom - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Master

► Wahlvertiefungen

►► Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	O	6 KP	4V	
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D7.2	T. Städler, J. Stapley
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std. Mo 10:15-12:00 ML F36	A. Widmer, S. Fior, M. Fischer

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S	
	<i>Minimum number of participants is 5.</i>				
701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>or by arrangement</i>			1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN D48	S. Fior
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Di 14:15-16:00 LFW C4	C. De Moraes, N. Stanczyk
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std. Mo/2w 16:15-18:00 HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
701-0301-00L	Angewandte Systemökologie	W	3 KP	2V	
	<i>Die Teilnehmerzahl ist auf 35 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 02.10.2022 gelöscht.</i>				
701-0301-00 V	Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch, wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 HG G26.5	A. Gessler
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1.5 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std. Di/1 14:15-16:00 CAB G11	M. Mächler
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1.5 KP	1G	
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std. Di/2 14:15-16:00 CAB G11	M. Mächler
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std. Mi 14:15-16:00 LFW C5	B. McDonald
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A	
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 BSA E46 HG D16.2 Do 18:15-19:00 HG D16.2 12:15-13:00 BSA E46	T. Vaughan, C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan, T. Stadler
701-1471-00L	Ecological Parasitology	W	3 KP	1V+1P	
	<i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place. Waiting list will be deleted on 30.09.2022.</i>				
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>			14s Std. Di 08:15-10:00 CHN G46	F. A. A. Feijen, J. Jokela, C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Blockkurs Uhrzeit: 8:15-12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>			12s Std. 04.10. 08:00-12:00 EAW AG 18.10. 08:00-12:00 EAW AG 08.11. 08:00-12:00 EAW AG	J. Jokela, C. Vorburger
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 35.</i>				

Waiting list will be deleted 02.10.2022.

701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E41	A. Hall
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	6 KP	2V+1U+2A				
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics <i>Attention: lecture starts on Thursday, September 29 Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			2 Std.	Do	09:15-11:00	BSA E46 CAB G52	N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			1 Std.	Do	11:15-12:00	BSA E46 CAB G52	N. Beerenwinkel
636-0009-00 A	Evolutionary Dynamics <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.				N. Beerenwinkel
701-0328-00L	Advanced Ecological Processes	W	4 KP	2V				
	<i>Nur für Studierende der folgenden Studienprogramme: Biologie Master Lehrdiplom Biologie Umweltnaturwissenschaften Master UZH MNF Biologie UZH MNF Geographie /Erdwissenschaften</i>							
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CHN F42	J. Hille Ris Lambers

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>							
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G				
551-1299-00 G	Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HCI J3 HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni

▶▶ Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	O	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0317-00L	Immunology I	O	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3	M. Kopf , A. Oxenius

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V				
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H8.1	M. Kopf , S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.				U. Suter
551-1117-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and	W	2 KP	1S				

Infection Biology

Information for UZH students:
Enrolment to this course unit only possible
at ETH. No enrolment to module BIO636 at
UZH.

Please mind the ETH enrolment deadlines
for UZH students:
<https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html>

551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50918556	1 Std.	Di 13.10.	16:15-18:00 16:45-17:30	UNI ZH. HCI D2	A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, L. Tortola, M. van den Broek
<i>It is possible that the seminar will be conducted hybrid, with some seminar units only taking place via Zoom and others on site. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/immunology-seminars.html.</i>						
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism Number of participants limited to 15.	W	4 KP	2V		
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo 09:45-11:30	HPL D34 U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: From Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S		
551-1171-00 S	Immunology: From Milestones to Current Topics			2 Std.	Di 20.12.	13:45-15:30 12:45-14:30 HIT H51 HIT F13 B. Ludewig , N. Pikor , L. Tortola , J. Kisielow, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease Number of participants limited to 20.	W	4 KP	2S		
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	Fr 09:45-11:30	HIT H42 V. Korkhov , T. Ishikawa, M. Jagannathan, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith, B. Snijder, K. Weis
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V		
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do 10:15-12:00	HG E1.2 M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G		
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36			2 Std.	Mi 21.09. 07.12. 14.12.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-17:00 14:15-17:00 HG D1.1 ML F36 ML H37.1 ML H37.1 C. Lacroix , A. Geirnaert, A. Greppi
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G		
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std.	Mi 14:15-16:00	LFW C5 B. McDonald
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A		
636-0017-00 G	Computational Biology The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.			3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 18:15-19:00 12:15-13:00 BSA E46 HG D16.2 BSA E46 T. Vaughan , C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.			2 Std.		T. Vaughan , T. Stadler
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases Number of participants limited to 35.	W	3 KP	2G		
<i>Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>						
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr 10:15-12:00	HG E41 A. Hall

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V		
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di 10:15-12:00	HG E1.1 M. Loessner
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V		

701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.2	T. Städler , J. Stapley
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F36	A. Widmer , S. Fior, M. Fischer
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	W	6 KP	4V				
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants			4 Std.	Mo Di	07:45-09:30 10:15-12:00	HPL D32 ETZ E8	S. C. Zeeman , K. Bomblies, O. Voinnet
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V				
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>							
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>							
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 31.10.	11:45-13:30 11:45-13:30	HPM D7.2 HPT C103	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G				
551-1299-00 G	Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HCI J3 HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>							
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>			3 Std.	Di	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI D2 HCI J3	K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►► Wahlvertiefung: Zellbiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 31.10.
					11:45-13:30 11:45-13:30
					HPM D7.2 HPT C103
					U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V	
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>				
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std.	Mo Di
					13:45-15:30 08:00-09:45
					HIL E4 Y15 G60
					Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di
					08:15-10:00
					HG G3
					M. Kopf , A. Oxenius
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G	
551-1299-00 G	Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo
					11:45-13:30 13:45-15:30
					HCI J3 HCI J3
					S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.	U. Suter
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i>	W	2 KP	2V	
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	A. Hajnal, D. Bopp
551-1117-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO636 at UZH.</i>	W	2 KP	1S	
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50918556</i>			1 Std.	A. Oxenius, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, L. Tortola, M. van den Broek
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V	
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HPL D34 U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: From Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S	
551-1171-00 S	Immunology: From Milestones to Current Topics			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIT H51 20.12. 12:45-14:30 HIT F13 B. Ludewig, N. Pikor, L. Tortola, J. Kisielow, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	2S	
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIT H42 V. Korkhov, T. Ishikawa, M. Jagannathan, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith, B. Snijder, K. Weis
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V	
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do 15:45-17:30 HCI H8.1 F. Allain, N. Ban, S. Jonas, U. Kutay, weitere Dozierende
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V	
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Hall, M. Stoffel, weitere Dozierende
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V	
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HCI H8.1 M. Kopf, S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack

227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G							
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	NO C44 ML F38		T. Zambelli		
376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions	W	3 KP	2V							
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO343 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>										
376-1305-01 V	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo 19.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	Y15 G40 Y15 G40		G. Schratt , J. Bohacek, R. Fiore, R. Polania, W. von der Behrens, J. Winterer, weitere Dozierende		
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022. 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>										
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich)	W	3 KP	2V							
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO344 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>										
376-1305-00 V	Development of the Nervous System (University of Zurich) **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo 19.09.	08:00-09:45 08:00-09:45	Y15 G40 Y15 G40		Uni-Dozierende		
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022. One hour of self-study per week is included in the course.</i>										
529-0733-02L	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry	W	6 KP	3G							
529-0733-02 G	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise Monday or Tuesday from second week on - according to agreement.			3 Std.	Mo Di	08:45-09:30 09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J6 HCI H2.1		K. Lang		

►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V	
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std.	Mo Di
					13:45-15:30 08:00-09:45
					HIL E4 Y15 G60
					Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G	
551-1299-00 G	Bioinformatics Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16			4 Std.	Mo
					11:45-13:30 13:45-15:30
					HCI J3 HCI J3
					S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di
					08:15-10:00
					HG G3
					M. Kopf , A. Oxenius
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 31.10.
					11:45-13:30 11:45-13:30
					HPM D7.2 HPT C103
					U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich)	W	2 KP	2V	

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: BIO336

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.					A. Hajnal, D. Bopp
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease Number of participants limited to 20.	W	4 KP	2S					
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT H42		V. Korkhov, T. Ishikawa, M. Jagannathan, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith, B. Snijder, K. Weis
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism Number of participants limited to 15.	W	4 KP	2V					
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D34		U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: From Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S					
551-1171-00 S	Immunology: From Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13:45-15:30 20.12. 12:45-14:30	HIT H51 HIT F13		B. Ludewig, N. Pikor, L. Tortola, J. Kisielow, A. Oxenius, Uni-Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2		M. Loessner, M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	W	3 KP	2G					
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44		J. Goldhahn, C. Wolfrum
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases Number of participants limited to 35.	W	3 KP	2G					
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases <i>Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E41		A. Hall
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V					
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2		M. Fussenegger
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V					
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1		F. Allain, N. Ban, S. Jonas, U. Kutay, weitere Dozierende
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V					
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Hall, M. Stoffel, weitere Dozierende
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO344</i>	W	3 KP	2V					
376-1305-00 V	Development of the Nervous System (University of Zurich) **together with University of Zurich** <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>			2 Std.	Mo	08:00-09:45 19.09. 08:00-09:45	Y15 G40 Y15 G40		Uni-Dozierende
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022. One hour of self-study per week is included in the course.</i>								
376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO343 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:</i>	W	3 KP	2V					

https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

376-1305-01 V	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo	10:15-12:00	Y15 G40	G. Schratt , J. Bohacek, R. Fiore, R. Polania, W. von der Behrens, J. Winterer, weitere Dozierende
<i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.</i>						
<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>						

551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V			
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCl H8.1	M. Kopf , S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack

►► Wahlvertiefung: Biochemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	O	3 KP	2V			
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30 HPM D7.2 31.10. 11:45-13:30 HPT C103	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp

►►► Obligatorische Masterkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 20.</i>	O	4 KP	2S			
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HIT H42	V. Korkhov , T. Ishikawa, M. Jagannathan, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith, B. Snijder, K. Weis

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V			
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30 HCl J3	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>	W	6 KP	4V			
<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 HIL E4 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V			
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U			
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00 HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG D1.2	J. Stelling
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U			
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie,	W	6 KP	3G			

		gekoppelte Analysemethoden, Chemometrie								
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysemethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H2.1 HCI H2.1			R. Zenobi , B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V						
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2)</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2			M. Fussenegger
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V						
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1			F. Allain , N. Ban, S. Jonas, U. Kutay, weitere Dozierende
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V						
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G						
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	NO C44 ML F38			T. Zambelli
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions <i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants.</i> <i>Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester.</i> <i>The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i>	W	4 KP	2S						
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions			2 Std.	Mi 30.11.	09:45-11:30 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2			Y. Barral , F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers
529-0733-02L	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry	W	6 KP	3G						
529-0733-02 G	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30.</i> <i>1 hour exercise Monday or Tuesday from second week on - according to agreement.</i>			3 Std.	Mo Di	08:45-09:30 09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J6 HCI H2.1			K. Lang
▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V						
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3			R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60			Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						

551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3	M. Kopf , A. Oxenius
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>							
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	07:45-08:30	HCI D2	K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
	<i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>							

►► Wahlvertiefung: Molekulare Pflanzenbiologie

►►► Obligatorische Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0120-00L	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)	W	2 KP	1K				
	<i>This compulsory course is required only once. It may be taken in autumn as course 551-0120-00 "Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)" or in spring as course 551-0120-01 "Plant Biology Colloquium (Spring Semester)".</i>							
551-0120-00 K	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)			1 Std.	Di	16:15-17:00	LFW C5	S. C. Zeeman , K. Bomblies, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet
					08.11.	14:15-15:00	LFW B1	
					02.01.-	16:15-17:00	LFO C13	
					17.02.			

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	O	6 KP	4V				
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants			4 Std.	Mo	07:45-09:30	HPL D32	S. C. Zeeman , K. Bomblies, O. Voinnet
					Di	10:15-12:00	ETZ E8	

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V				
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>							
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>							
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics			4 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E4	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
	<i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>							
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
					31.10.	11:45-13:30	HPT C103	
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V				
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.2	T. Städler , J. Stapley
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F36	A. Widmer , S. Fior, M. Fischer
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur</i>							

einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.

529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.	3 Std.	Di	07:45-08:30 HCl D2 08:45-09:30 HCl D2 09:45-11:30 HCl J3	K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
---------------	--	--------	----	--	--

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Di 14:15-16:00 LFW C4	C. De Moraes , N. Stanczyk
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V	
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std. Mo 09:45-11:30 HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std. Mi 14:15-16:00 LFW C5	B. McDonald
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V	
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std. Do 15:45-17:30 HCl H8.1	F. Allain , N. Ban, S. Jonas, U. Kutay, weitere Dozierende
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V	
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende
529-0733-02L	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry	W	6 KP	3G	
529-0733-02 G	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise Monday or Tuesday from second week on - according to agreement.			3 Std. Mo 08:45-09:30 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl J6 Di 11:45-12:30 HCl H2.1	K. Lang

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V	
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCl J3	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>	W	6 KP	4V	
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E4 Di 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std. Mo 09:45-11:30 HCl G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 11:45-13:30 HPM D7.2 31.10. 11:45-13:30 HPT C103	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp

►► Wahlvertiefung: Systembiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	

551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2	U. Kutay , G. Neurohr,
				31.10.	11:45-13:30	HPT C103	M. Peter, I. Zemp
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>						
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics		4 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E4	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal,
	gemeinsam mit der Universität Zürich			Di	08:00-09:45	Y15 G60	O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl,
							B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer,
							A. Vagstad
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G			
551-1299-00 G	Bioinformatics		4 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao,
	Lecture: Mo 12-14				13:45-15:30	HCI J3	A. Blasimme, V. Boeva,
	Exercises: Mo 14-16						A. Kahles, C. von Mering,
							N. Zamboni

►►► Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestütz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	4 KP	3G				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std.	Fr	10:15-11:00	HG D3.3	D. Iber
	Friday 10:15-11:00 Tutorial (Zoom)					11:15-12:00	HG D3.3	
	Friday 11:15-12:00 Q&A Lecture (Zoom)							
	<i>The first lecture will take place on Friday, September 23, 2022. The first tutorial will take place on Friday, September 30, 2022.</i>							
	<i>This course take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>							

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V				
	<i>Number of participants limited to 15.</i>							
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni,
								M. Zampieri
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich)	W	2 KP	2V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich)			2 Std.				A. Hajnal , D. Bopp
	<i>**Course at University of Zurich**</i>							
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	6 KP	2V+1U+2A				
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std.	Do	09:15-11:00	BSA E46 CAB G52	N. Beerenwinkel
	<i>Attention: lecture starts on Thursday, September 29 Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>							
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics			1 Std.	Do	11:15-12:00	BSA E46 CAB G52	N. Beerenwinkel
	<i>Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>							
636-0009-00 A	Evolutionary Dynamics			2 Std.				N. Beerenwinkel
	<i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>							
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G				
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di	16:15-18:00	NO C44	T. Zambelli
					Do	16:15-18:00	ML F38	

►► Wahlvertiefung: Molekular- und Strukturbiologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	O	3 KP	2V				
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>	W	6 KP	4V				
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voignet
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G				
551-1299-00 G	Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HCI J3 HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>			3 Std.	Di	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI D2 HCI J3	K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1401-00L	Advanced Protein Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH420</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl: max. 10 ETH-Studierende</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
551-1401-00 G	Advanced Protein Engineering (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.				Uni-Dozierende
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G				

529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems 2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.	4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D2	P. H. Hünenberger , J. Dolenc, S. Riniker
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U		
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08:15-10:00 HG E1.2 M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00 HG E1.2 M. Dettling
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1.5 KP	1G		
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	14:15-16:00 CAB G11 M. Mächler
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G		
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09:45-11:30 HCI H2.1 11:45-12:30 HCI H2.1 R. Zenobi , B. Hattendorf, P. Sinués Martinez-Lozano
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V		
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do	15:45-17:30 HCI H8.1 F. Allain , N. Ban, S. Jonas, U. Kutay, weitere Dozierende
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V		
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G		
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di Do	16:15-18:00 NO C44 16:15-18:00 ML F38 T. Zambelli
529-0733-02L	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry	W	6 KP	3G		
529-0733-02 G	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise Monday or Tuesday from second week on - according to agreement.			3 Std.	Mo Di	08:45-09:30 HCI H8.1 09:45-11:30 HCI J6 11:45-12:30 HCI H2.1 K. Lang

►► Wahlvertiefung: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	O	6 KP	3G		
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.			3 Std.	Di	07:45-08:30 HCI D2 08:45-09:30 HCI D2 09:45-11:30 HCI J3 K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G		
529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems 2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.			4 Std.	Di	09:45-11:30 HCI D2 P. H. Hünenberger , J. Dolenc, S. Riniker
529-0233-01L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	6 KP	3G		
529-0233-01 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.			3 Std.	Mi	12:45-15:30 HCI J3 13:45-15:30 HCI F2 HCI H8.1 28.09. 13:45-15:30 HCI J343 12.10. 13:45-15:30 HCP E47.1 30.11. 13:45-15:30 HCP E47.1 E. M. Carreira
529-0243-01L	Transition Metal Catalysis: From Mechanisms to Applications	W	6 KP	3G		
529-0243-01 G	Transition Metal Catalysis: From Mechanisms to Applications			3 Std.	Fr	08:45-11:30 HCI D2 B. Morandi
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie,	W	6 KP	3G		

gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie								
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	3 Std.	Mo Mi	09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , B. Hattendorf, P. Sinués Martinez-Lozano		
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W		6 KP	3G			
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture: 2 hours, 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise: 1 hour, 7:45 - 8:30 or 10:45 - 11:30 (immediately after the lecture) on Thursday. Exercises start in the second week.</i>	3 Std.	Do	07:45-08:30 08:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI J4 HCI J4	H. Wennemers		
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W		4 KP	3V			
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>	3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger		
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W		4 KP	2V			
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1	F. Allain , N. Ban, S. Jonas, U. Kutay, weitere Dozierende		
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics	W		4 KP	2V			
551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende		
529-0241-10L	Selectivity in Organic Synthesis	W		6 KP	3G			
529-0241-10 G	Selectivity in Organic Synthesis <i>Lecture: 12-14 Exercises: 15-16</i>	3 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-14:30 14:45-15:30	HCI J6 HCI J6 HIT J51 HCI J6 HIT J51	J. W. Bode		
227-0939-00L	Cell Biophysics	W		6 KP	4G			
227-0939-00 G	Cell Biophysics	4 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	NO C44 ML F38	T. Zambelli		
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions	W		4 KP	2S			
	<i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants. Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester. The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i>							
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions	2 Std.	Mi 30.11.	09:45-11:30 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2	Y. Barral , F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers		
529-0733-02L	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry	W		6 KP	3G			
529-0733-02 G	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise Monday or Tuesday from second week on - according to agreement.</i>	3 Std.	Mo Di	08:45-09:30 09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J6 HCI H2.1	K. Lang		
▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V				
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>							
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban		
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)	2 Std.	Mo 31.10.	11:45-13:30 11:45-13:30	HPM D7.2 HPT C103	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp		
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G				

551-1299-00 G	Bioinformatics Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16	4 Std.	Mo	11:45-13:30 HCl J3 13:45-15:30 HCl J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni
---------------	--	--------	----	--	---

551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.	W	6 KP	4V	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

Please mind the ETH enrolment deadlines
for UZH students:
<https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html>

551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**	4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 HIL E4 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
---------------	---	--------	----------	---	--

551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)	2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCl G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad

►► Empfohlene Wahlfächer (für alle Master Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics Number of participants limited to 40	W+	2 KP	2G	
	Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ One additional hour of home work per week will be required			2 Std.	Mi 18:15-20:00 LFW C1 G. Achermann , P. Emch

► Projektarbeiten (für alle Master Vertiefungen)

Research projects neither accepted nor registered nor approved will not be credited.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	O	15 KP	34A	
551-1801-00 A	Research Project I ■			480s Std. n. V.	Dozent/innen
551-1801-01L	Research Project II	O	15 KP	34A	
551-1801-01 A	Research Project II ■			480s Std. n. V.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-BIOL

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

A Master's thesis neither accepted nor registered nor approved will not be credited.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie Projektarbeiten mindestens 30 KP erworben haben.	O	30 KP	64D	
551-1800-00 D	Master's Thesis ■ Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under "Lernmaterialien" > "Information")			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Prüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-01L	Master's Examination Zur Master Examination wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	4 KP		

Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under the http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf)

Biologie Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biomedical Engineering Master

► Vertiefungsfächer

►► Bioelectronics

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13 Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10:15-13:00 ML F40	A. Stemmer
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U	
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 HG E5	C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std. Di 16:15-19:00 HG E1.2	M. Haluska
227-0105-00L	Introduction to Estimation and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0105-00 G	Introduction to Estimation and Machine Learning			4 Std. Fr 14:15-18:00 ETF C1	H.-A. Loeliger
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U	
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std. Mi 10:15-11:00 HG D3.2 Do 10:15-11:00 ETZ E9 Fr 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std. Mi 11:15-12:00 HG D3.2 Do 11:15-12:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std. Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Fr 09:15-11:00 HG E1.2	J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Fr 08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2	M. F. Yanik, J. Vörös
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G	
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std. Mi 09:15-12:00 ML F34	B. Grewe
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std. Do 08:15-10:00 NO C60	V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std. Do 10:15-11:00 NO C60	V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.	V. Mante
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std. Mi 12:45-15:30 HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 13:45-15:30 HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std. Fr 15:45-16:30 HCI H8.1	B. K. R. Müller

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Bioelectronics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>			3 Std. Mi 16:15-19:00 CHN G42	D. Ahmed
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G	
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt

151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3G					
151-0905-00 G	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std.	Di	08:15-11:00	RZ F21	I. Herrmann	
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U					
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39	R. Quidant , J. Ortega Arroyo	
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F38	R. Quidant , J. Ortega Arroyo	
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U					
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>								
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>								
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFO C13	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>								
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I			3 Std.	n. V.			T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>								
	<i>Dates by arrangement.</i>								
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich)	W	6 KP	2V+1U					
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI415</i>								
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>								
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich)			2 Std.				D. Kiper	
	<i>**Course at University of Zurich**</i>								
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich)			1 Std.	n. V.			D. Kiper	
	<i>**Course at University of Zurich**</i>								
	<i>Dates by arrangement.</i>								
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U					
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E6	T. Jang	
					30.09.	10:15-12:00	IFW A36		
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	T. Jang	
	<i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>								
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1	E. Konukoglu , F. Yu	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu , F. Yu	
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U					
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>								
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN E42	H. Schmid	
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E42	H. Schmid	
227-0621-00L	Emerging Memory Technologies	W	3 KP	1V+1U					
227-0621-00 V	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	16:15-17:00	ETZ E9	M. Yarema	
227-0621-00 U	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	17:15-18:00	ETZ E9	M. Yarema	
227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering	W	4 KP	2V+2A					
	<i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i>								

227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E41		V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
	<i>In order to synchronize the schedule between ETH and UZH students, the course will start on 27.09.22</i> <i>The final lecture will be on 13.12.22</i>						
	<i>IMPORTANT: Note that a special permission from the lecturers is required to register for this course. Contact the head lecturer to that end.</i>						
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.					V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
	<i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i>						
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G			
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	NO C44 ML F38 T. Zambelli
227-0976-00L	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	4S			
	<i>Information for UZH students:</i> <i>Enrolment to this course unit only possible at ETH Zurich.</i> <i>No enrolment to module BMT20002.</i>						
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students:</i> <i>https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>						
227-0976-00 S	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>	60s Std.					K. Stephan
	<i>Room: SOF-E-7 (UZH): SOF-E-7 Schönberggasse 1 8001 Zurich</i> <i>https://www.plaene.uzh.ch/SOF/room/SOF-E-07</i>						
	<i>The dates will be announced on</i> <i>https://www.tnu.ethz.ch/en/teaching</i>						
	<i>Will be offered again in spring 2023.</i>						
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G			
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6 J. Smajic
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A			
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28 T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5 T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F5 T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-5702-00L	Seminar on Digital Humans <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S			
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>						
263-5702-00 S	Seminar on Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E22 M. Gross, B. Solenthaler, S. Tang, R. Wampfler
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A			
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 12:15-13:00	NO C60 HG G5 M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do Fr	13:15-14:00 13:15-14:00	CAB G51 CAB G51 M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.			M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V			
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HCP E47.3 HCP E47.2 V. Vogel, weitere Dozierende
376-1176-00L	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health	W	4 KP	3G			

	<i>Number of participants limited to 60</i>									
376-1176-00 G	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health			3 Std.	Mi	10:15-13:00	ETZ E8			C. Menon , C. Ahmadizadeh, M. Elgendi
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V						
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11			R. Riener , O. Lambercy
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V						
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H41.1			E. Delamar
529-0837-01L	Biomicrofluidic Engineering	W	6 KP	3G						
	<i>Number of participants limited to 25.</i>									
529-0837-01 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo Di	15:45-17:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J7			A. de Mello
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V						
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2)</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2			M. Fussenegger

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G					
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E8	M. Wyss	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G					
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt	
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	3 KP	5P					
	<i>Number of participants limited to 10.</i>								
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Laboratory: Thu 16:00 - 18:00 ETZ C81.1</i>			70s Std.	Do/2	13:15-16:00 16:15-18:00	ETZ H91 ETZ C81.1	C. Frei	

►► Bioimaging

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G				
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std.	Mo Di	14:15-16:00 13:15-16:00	HG E19 HG E7	S. Kozerke , K. P. Prüssmann
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G				
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi	08:15-10:00 10:15-11:00	ETF E1 ETF E1	J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1	E. Konukoglu , F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu , F. Yu
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G				
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ E9	M. Stampanoni , F. Marone Welford

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Bioimaging besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U				
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Mi Do Fr	10:15-11:00 10:15-11:00 13:15-14:00	HG D3.2 ETZ E9 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi Do	11:15-12:00 11:15-12:00	HG D3.2 ETZ E9	T. Zambelli
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G				
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ML F34	B. Grewe

227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic <i>Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis", "Translational Neuromodeling" oder "Computational Psychiatry"</i>	W	3 KP	2V						
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic <i>Place: WIL-F-105 at TNU (Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich)</i>				2 Std.	Mi	10:00-12:00	Ex tern		K. Stephan
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V						
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis				4 Std.	Di	08:15-12:00	ETZ E6		K. Stephan
227-0971-00L	Computational Psychiatry <i>Please note that participation in this course and the practical sessions requires additional registration at: http://www.translationalneuromodeling.org/cpcourse/</i>	W	3 KP	4S						
227-0971-00 S	Computational Psychiatry <i>Block course 12.09.22 - 17.09.22</i>				60s Std.	12.09.- 16.09. 17.09.	08:15-19:00 08:15-17:00	ETF C1 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5		K. Stephan
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>	W	6 KP	2V+3U						
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>				2 Std.	Mo 26.09.	14:15-16:00 14:00-15:45	LFO C13 UNI ZH.		T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i> <i>Dates by arrangement.</i>				3 Std.	n. V.				T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A						
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics				2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C60		V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics				1 Std.	Do	10:15-11:00	NO C60		V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>				1 Std.					V. Mante
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G						
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation				4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6		J. Smajic
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G						
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13 Exercises: will take place in the laboratories.</i>				4 Std.	Do	10:15-13:00	ML F40		A. Stemmer
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A						
252-0543-01 V	Computer Graphics				3 Std.	Di Fr 23.12.	13:15-14:00 10:15-12:00 12:15-14:00	HG F7 HG E7 HG E7		M. Gross, M. Papas
252-0543-01 U	Computer Graphics				2 Std.	Fr 23.09.	14:15-16:00 14:15-16:00	HG E7 ML D28		M. Gross, M. Papas
252-0543-01 A	Computer Graphics				2 Std.					M. Gross, M. Papas
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells				2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1		B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells				1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1		B. K. R. Müller
465-0953-00L	Biostatistics	W	4 KP	2V+1U						
465-0953-00 V	Biostatistics				2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F36		B. Sick

465-0953-00 U	Biostatistics <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1 Std.	Di	16:00-17:00	ON LINE	B. Sick
227-0976-00L	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	4S				
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH Zurich. No enrolment to module BMT20002.</i>							
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
227-0976-00 S	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			60s Std.				K. Stephan
	<i>Room: SOF-E-7 (UZH): SOF-E-7 Schönberggasse 1 8001 Zurich https://www.plaene.uzh.ch/SOF/room/SOF-E-07</i>							
	<i>The dates will be announced on https://www.tnu.ethz.ch/en/teaching</i>							
	<i>Will be offered again in spring 2023.</i>							

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di 08:15-10:00 ETZ E8 M. Wyss
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	3 KP	5P	
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Laboratory: Thu 16:00 - 18:00 ETZ C81.1</i>			70s Std.	Do/2 13:15-16:00 ETZ H91 16:15-18:00 ETZ C81.1 C. Frei

►► Biomechanics

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std.	Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7 S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 14:15-17:00 HG F1 E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 E. Konukoglu, F. Yu
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo 09:15-12:00 ETZ E9 M. Stampanoni, F. Marone Welford
376-0121-00L	Multiscale Bone Biomechanics <i>Number of participants limited to 30</i>	W	6 KP	4S	
376-0121-00 S	Multiscale Bone Biomechanics ■ <i>Flipped Classroom Q&A: 13-14h (HCP E 47.3) Flipped Classroom Group Activity: 14-16h (HCP E 47.3 / HCP E 47.4 zweiwöchentlich abwechselnd mit HIL D 60.1)</i>			4 Std.	Fr 12:45-13:30 HCP E47.3 13:45-15:30 HCP E47.3 Fr/2w 13:45-15:30 HCP E47.4 23.12. 13:45-15:30 HIL D60.1 HCP E47.4 R. Müller, X.-H. Qin
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G	

Maximale Teilnehmerzahl: 50

376-1651-00 G Clinical and Movement Biomechanics 3 Std. Mi 13:45-16:30 HIL E9 **N. Singh, R. List, P. Schütz**
Part of the lectures will take place online.

376-1985-00L Trauma Biomechanics W 4 KP 2V+1U
 376-1985-00 V Trauma Biomechanics 2 Std. Do 10:15-12:00 HG D1.1 **K.-U. Schmitt, M. H. Muser**
 376-1985-00 U Trauma Biomechanics 1 Std. Do/2w 14:15-16:00 HG E33.3 **K.-U. Schmitt, M. H. Muser**
 10.11. 14:15-16:00 HG F3

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Biomechanics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0524-00L Continuum Mechanics I W 4 KP 2V+1U					
151-0524-00 V Continuum Mechanics I 2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D7.1 A. E. Ehret					
151-0524-00 U Continuum Mechanics I 1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1 A. E. Ehret <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>					
151-0601-00L Theory of Robotics and Mechatronics W 4 KP 3G					
151-0601-00 G Theory of Robotics and Mechatronics 3 Std. <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					Noch nicht bekannt
151-0604-00L Microrobotics W 4 KP 3G					
151-0604-00 G Microrobotics 3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 B. Nelson Do 11:15-12:00 NO C60 <i>The class starts in the second week.</i>					
151-0605-00L Nanosystems W 4 KP 4G					
151-0605-00 G Nanosystems 4 Std. Do 10:15-13:00 ML F40 A. Stemmer <i>Lecture: Thursday 10-13</i> <i>Exercises: will take place in the laboratories.</i>					
151-0905-00L Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics W 4 KP 3G					
151-0905-00 G Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics 3 Std. Di 08:15-11:00 RZ F21 I. Herrmann					
263-5702-00L Seminar on Digital Humans W 2 KP 2S					
263-5702-00 S Seminar on Digital Humans 2 Std. Do 16:15-18:00 HG E22 M. Gross, B. Solenthaler, S. Tang, R. Wampfler <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
376-1103-00L Frontiers in Nanotechnology W 4 KP 4V					
376-1103-00 V Frontiers in Nanotechnology 4 Std. Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 V. Vogel, weitere Dozierende Fr 13:45-15:30 HCP E47.2					
376-1176-00L Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health W 4 KP 3G					
376-1176-00 G Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health 3 Std. Mi 10:15-13:00 ETZ E8 C. Menon, C. Ahmadizadeh, M. Elgendi <i>Number of participants limited to 60</i>					
376-1219-00L Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions W 3 KP 2V					
376-1219-00 V Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions 2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G11 R. Riener, O. Lambercy					
376-1714-00L Biocompatible Materials W 4 KP 3V					
376-1714-00 V Biocompatible Materials 3 Std. Mi 12:45-15:30 HIL E1 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong <i>Vorlesung 13-15h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>					
376-1351-00L Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications W 2 KP 2V					
376-1351-00 V Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications 2 Std. Mi 16:15-18:00 ML H41.1 E. Delamarche					
376-1720-00L Application of MATLAB in the Human Movement Sciences W 2 KP 2G					
376-1720-00 G Application of MATLAB in the Human Movement Sciences 2 Std. Di 10:15-12:00 HG D5.2 R. van de Langenberg					
376-1974-00L Colloquium in Biomechanics W 2 KP 2K					
376-1974-00 K Colloquium in Biomechanics 2 Std. Mi 08:15-10:00 HG D3.2 B. Helgason, P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong					
376-2017-00L Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation W 3 KP 2V					
376-2017-00 V Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation 2 Std. Mo 16:15-18:00 RZ F21 K.-U. Schmitt, J. Goldhahn					
402-0674-00L Physics in Medical Research: From Atoms to Cells W 6 KP 2V+1U					
402-0674-00 V Physics in Medical Research: From Atoms to Cells 2 Std. Fr 13:45-15:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller					
402-0674-00 U Physics in Medical Research: From Atoms to Cells 1 Std. Fr 15:45-16:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller					

465-0953-00L	Biostatistics	W	4 KP	2V+1U					
465-0953-00 V	Biostatistics			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F36		B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistics			1 Std.	Di	16:00-17:00	ON LINE		B. Sick

The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di 08:15-10:00 ETZ E8 M. Wyss
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	3 KP	5P	
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Laboratory: Thu 16:00 - 18:00 ETZ C81.1</i>			70s Std.	Do/2 13:15-16:00 ETZ H91 16:15-18:00 ETZ C81.1 C. Frei

►► Medical Physics

►►► Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U	
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Mi 10:15-11:00 HG D3.2 Do 10:15-11:00 ETZ E9 Fr 13:15-14:00 ETZ E9 T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi 11:15-12:00 HG D3.2 Do 11:15-12:00 ETZ E9 T. Zambelli
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std.	Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7 S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0943-00L	Radiobiology	W	2 KP	2V	
227-0943-00 V	Radiobiology <i>No lecture will be held on November 10, 2022.</i>			2 Std.	Do 13:45-15:30 HCI D8 M. Pruschy
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U	
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do 15:45-17:30 HPT C103 P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do 17:45-18:30 HPT C103 P. Manser

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Medical Physics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr 15:45-16:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller
227-0941-00L	Physics and Mathematics of Radiotherapy Planning (University of Zurich)	W	6 KP	3G	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: PHY471 https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/chmobilityin.html</i>				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
227-0941-00 G	Physics and Mathematics of Radiotherapy Planning (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi 10:15-13:00 UNI ZH. Uni-Dozierende

►►► Weitere Wahlfächer

Diese Fächer können für die Vertiefung in Medical Physics geeignet sein. Bitte konsultieren Sie Ihren Track Adviser.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 14:15-17:00 HG F1 E. Konukoglu, F. Yu

227-0447-00 U Image Analysis and Computer Vision 1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 E. Konukoglu, F. Yu
ETZ D61.2

227-0965-00L Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues W 4 KP 3G
227-0965-00 G Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9 M. Stampanoni,
F. Marone Welford

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0399-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I W 3 KP 2G					
227-0399-10 G Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I				2 Std. Di 08:15-10:00 ETZ E8	M. Wyss
227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I W 3 KP 2G					
227-0945-00 G Cell and Molecular Biology for Engineers I				2 Std.	Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>				

▶▶ Molecular Bioengineering

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1103-00L Frontiers in Nanotechnology W 4 KP 4V					
376-1103-00 V Frontiers in Nanotechnology				4 Std. Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 Fr 13:45-15:30 HCP E47.2	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L Biocompatible Materials W 4 KP 3V					
376-1714-00 V Biocompatible Materials				3 Std. Mi 12:45-15:30 HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
	<i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>				
402-0674-00L Physics in Medical Research: From Atoms to Cells W 6 KP 2V+1U					
402-0674-00 V Physics in Medical Research: From Atoms to Cells				2 Std. Fr 13:45-15:30 HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U Physics in Medical Research: From Atoms to Cells				1 Std. Fr 15:45-16:30 HCI H8.1	B. K. R. Müller
465-0953-00L Biostatistics W 4 KP 2V+1U					
465-0953-00 V Biostatistics				2 Std. Di 10:15-12:00 ML F36	B. Sick
465-0953-00 U Biostatistics				1 Std. Di 16:00-17:00 ON LINE	B. Sick
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				
636-0108-00L Biological Engineering and Biotechnology W 4 KP 3V					
636-0108-00 V Biological Engineering and Biotechnology				3 Std. Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
	<i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>				

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Molecular Bioengineering besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L Microrobotics W 4 KP 3G					
151-0604-00 G Microrobotics				3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
	<i>The class starts in the second week.</i>				
151-0905-00L Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics W 4 KP 3G					
151-0905-00 G Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics				3 Std. Di 08:15-11:00 RZ F21	I. Herrmann
227-0311-00L Qubits, Electrons, Photons W 6 KP 3V+2U					
227-0311-00 V Qubits, Electrons, Photons				3 Std. Mi 10:15-11:00 HG D3.2 Do 10:15-11:00 ETZ E9 Fr 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U Qubits, Electrons, Photons				2 Std. Mi 11:15-12:00 HG D3.2 Do 11:15-12:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0385-10L Biomedical Imaging W 6 KP 5G					
227-0385-10 G Biomedical Imaging				5 Std. Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann
	<i>**together with University of Zurich**</i>				
227-0386-00L Biomedical Engineering W 4 KP 3G					
227-0386-00 G Biomedical Engineering				3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
	<i>**together with University of Zurich**</i>				
227-0393-10L Bioelectronics and Biosensors W 6 KP 2V+2U					
227-0393-10 V Bioelectronics and Biosensors				2 Std. Fr 09:15-11:00 HG E1.2	J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U Bioelectronics and Biosensors				2 Std. Fr 08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2	M. F. Yanik, J. Vörös

227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G					
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ E9	M. Stampanoni, F. Marone Welford	
227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i>	W	4 KP	2V+2A					
227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E41	V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich	
	<i>In order to synchronize the schedule between ETH and UZH students, the course will start on 27.09.22 The final lecture will be on 13.12.22</i>								
	<i>IMPORTANT: Note that a special permission from the lecturers is required to register for this course. Contact the head lecturer to that end.</i>								
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.				V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich	
	<i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i>								
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U					
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa	
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa	
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2V					
327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H34.3	K.-H. Ernst	
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	5 KP	4P					
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■			4 Std.	Mo	12:45-16:30	HPL D21.2	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke	
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPT C103	P. Manser	
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17:45-18:30	HPT C103	P. Manser	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G					
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano	
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W	6 KP	3G					
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture: 2 hours, 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise: 1 hour, 7:45 - 8:30 or 10:45 - 11:30 (immediately after the lecture) on Thursday. Exercises start in the second week.</i>			3 Std.	Do	07:45-08:30 08:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI J4 HCI J4	H. Wennemers	
529-0615-01L	Biochemical and Polymer Reaction Engineering	W	6 KP	3G					
529-0615-01 G	Biochemical and Polymer Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	13:45-15:30 11:45-12:30	HCI J4 HCI J6	P. Arosio	
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V					
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std.	Di/1	12:45-15:30	HIL E9	J.-C. Leroux	
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V					
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H8.1	M. Kopf, S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack	
636-0507-00L	Synthetic Biology II <i>Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.</i>	W	8 KP	4A					
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling	

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

Diese Fächer können für die Vertiefung in Molecular Bioengineering geeignet sein. Bitte konsultieren Sie Ihren Track Adviser.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V			W.-D. Hardt, L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCI G7	

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G			M. Wyss
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08:15-10:00 ETZ E8	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G			Noch nicht bekannt
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.			
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	3 KP	5P			C. Frei
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Laboratory: Thu 16:00 - 18:00 ETZ C81.1</i>			70s Std.	Do/2	13:15-16:00 ETZ H91 16:15-18:00 ETZ C81.1	

▶ Projekte und Praktika

▶▶ Semester-Projekt (Semesterarbeit)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP				U. Koch
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>			4s Std.	10.11. 17.11.	16:15-18:00 HG E1.1 16:15-18:00 HG E1.1	
227-1772-10L	Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i>	O	12 KP	20A			Professor/innen
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std.	n. V.		

▶▶ Weitere Projekte und Praktika (NUR für Studienreglement 2020)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1772-20L	Semester Project 2 <i>Only for Programme Regulations 2020.</i>	W	12 KP	20A			Professor/innen
227-1772-20 A	Semester Project 2 <i>Registration in mystudies required!</i>			20 Std.	n. V.		
227-1750-00L	Internship in Industry <i>Only for Biomedical Engineering MSc (Programme Regulations 2020).</i>	W	12 KP				externe Veranstalter
227-1750-00 P	Internship in Industry ■						
227-1760-00L	Research Project (long) <i>Only for Biomedical Engineering MSc (Programme Regulations 2020).</i>	W	24 KP	36A			Professor/innen
227-1760-00 A	Research Project (long)			36 Std.			

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP				U. Koch
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>			4s Std.	10.11. 17.11.	16:15-18:00 HG E1.1 16:15-18:00 HG E1.1	
227-1700-00L	Master's Thesis <i>Admission only if all the following apply: a. bachelor program successful completed; b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program BME have been successfully completed; c. both the semester project and (if applicable) the internship successfully completed.</i>	O	30 KP	40D			Professor/innen
227-1700-00 D	Master's Thesis ■ <i>Registration in myStudies required!</i>			40 Std.	n. V.		

► **Wissenschaft im Kontext**

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ITET

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► **Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	1K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	1S	
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			1 Std. Do 12:15-13:00 ETZ E6 17.11. 17:15-18:00 ETZ E9	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften

Biomedical Engineering Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biotechnologie Master

► Master-Studium (Studienreglement 2021)

►► Kernfächer

►►► Vorlesungen

Students need to acquire a total of 6 ECTS in lectures in this category.
The list of core courses is a closed list, no other course can be added to this category.
Students need to pass both lectures offered in this category.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0101-00L	Systems Genomics	O	4 KP	3G	
636-0101-00 G	Systems Genomics Lecture: Wednesday 11-13. Tutorial: Thursday, 8-9 The lecture will start on Wednesday, September 28. Lecture and tutorial will be held on-site with streaming via Zoom.			3 Std. Mi Do 11:15-13:00 BSA E46 08:15-09:00 BSA E46	B. Treutlein , C. Beisel, Z. He
636-0102-10L	Advanced Bioengineering Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021 or doctoral students of D-B SSE	O	2 KP	3S	
636-0102-10 S	Advanced Bioengineering Lecture: Friday 11-13, Tutorials: Friday 17-18 Attention: Lecture starts on Friday, September 30			3 Std. Fr 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46	S. Panke , Y. Benenson, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, M. H. Khammash, A. Moor, D. J. Müller, M. Nash, R. Platt, J. Stelling, B. Treutlein

►► Projektarbeit und Industrie-Praxis

Students can choose between Research Project OR Industry Internship. Duration: 12 weeks full-time min.
Must be carried out in a different research group/company than the master's thesis.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0805-00L	Research Project Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	W	16 KP	34A	
636-0805-00 A	Research Project			480s Std.	Professor/innen
636-0806-00L	Industry Internship Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	W	16 KP	34A	
636-0806-00 A	Industry Internship			480s Std.	Professor/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-10L	Master's Thesis Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	O	44 KP	91D	
	Students can only start with their master's thesis if a. The BSc programme has been completed successfully b. Assigned additional requirements for the admission to the master's degree programme have been passed c. At least 64 ECTS have been acquired for the master's degree programme, including 22 ECTS in the core course category and the 16 ECTS in the research projects and internships category				
636-0900-10 D	Master's Thesis			1280s Std.	Betreuer/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2017)

►► Kernfächer

Students need to acquire a total of 8 ECTS in lectures in this category.
The list of core courses is a closed list, no other course can be added to this category.
Students need to pass both lectures offered in this category.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0102-00L	Advanced Bioengineering Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2017.	O	4 KP	3S	
636-0102-10 S	Advanced Bioengineering Lecture: Friday 11-13, Tutorials: Friday 17-18 Attention: Lecture starts on Friday, September 30			3 Std. Fr 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46	S. Panke , Y. Benenson, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, M. H. Khammash, A. Moor, D. J. Müller, M. Nash, R. Platt, J. Stelling, B. Treutlein

►► Projektarbeiten und Industrie-Praxis

Students need to acquire a total of 20 ECTS in this category.

Either choose Research Project I (8 ECTS) and Research Project II (12 ECTS)
 Or choose Research Project I (8 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS)
 Instead of Research Project I (8 ECTS) students may also choose Synthetic Biology II (8 ECTS)

►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0802-00L	Research Project I <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	O	8 KP	23A	
636-0802-00 A	Research Project I ■			320s Std.	Professor/innen
636-0803-00L	Research Project II <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	W	12 KP	34A	
	<i>Enrollment only for students that don't do an industry internship but two research projects.</i>				
636-0803-00 A	Research Project II ■			480s Std.	Professor/innen
636-0507-00L	Synthetic Biology II <i>Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.</i>	W	8 KP	4A	
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. n. V.	S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling

►►► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0804-00L	Industry Internship <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	W	12 KP	34A	
636-0804-00 A	Industry Internship ■			480s Std.	Professor/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-00L	Master's Thesis <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	O	40 KP	91D	
	<i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i>				
636-0900-00 D	Master's Thesis ■			1280s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Praktika

*All listed lab courses are mandatory.
 For Students in Biotechnology Master, Programme Regulation 2021: 16 ECTS in this category are mandatory.
 For Students in Biotechnology Master, Programme Regulation 2017: 14 ECTS in this category are mandatory.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0201-00L	Lab Course: Methods in Cell Analysis and Laboratory Automation <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	3 KP	6P	
636-0201-00 P	Lab Course: Methods in Cell Analysis and Laboratory Automation ■ <i>The introduction to this lab course takes place on Friday, September 23. Then, the course continuous Monday/Tuesday 9- 17h for 5 weeks (until October 25).</i>			80s Std.	T. Horn
636-0203-00L	Lab Course: Microsystems and Microfluidics in Biology <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	3 KP	5P	
636-0203-00 P	Lab Course: Microsystems and Microfluidics in Biology ■ <i>Monday/Tuesday 9-17h, 8 days in total. Starts on Monday, October 31</i>			64s Std.	P. S. Dittrich, A. Hierlemann
636-0204-00L	Lab Course: Microbial Biotechnology <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	5P	
636-0204-00 P	Lab Course: Microbial Biotechnology ■ <i>Monday/Tuesday 9-17h, 8 days in total. Starts on Monday, November 28</i>			64s Std.	M. Held

► Vertiefungsfächer

Students need to acquire a total of 24 ECTS in this category.
The list of advanced courses is a closed list, no other course can be added to this category.

►► Biomolekulare Orientierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0103-00L	Microtechnology	W	4 KP	3G	
636-0103-00 G	Microtechnology <i>Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 BSA E46	A. Hierlemann
636-0104-00L	Biophysical Methods	W	4 KP	3G	
636-0104-00 G	Biophysical Methods <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28 This lecture will take place in classroom in Basel. In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>			3 Std. Mi 13:15-16:00 BSD G205	D. J. Müller
636-0105-00L	Introduction to Biological Computers	W	4 KP	3G	
636-0105-00 G	Introduction to Biological Computers <i>Attention: Lecture starts on Friday, September 30 This lecture will take place in classroom in BASEL</i>			3 Std. Fr 13:45-16:30 HIT H12 14:15-17:00 BSA E46	Y. Benenson
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V	
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std. Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0107-00L	Microbial Biotechnology	W	4 KP	3G	
636-0107-00 G	Microbial Biotechnology <i>Attention: Lecture starts Friday, September 30 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std. Fr 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke
636-0018-00L	Data Mining I	W	6 KP	3G+2A	
636-0018-00 G	Data Mining I <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Tutorial: 8-9h, Lecture: 9-11h. ATTENTION: Course starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std. Mi 08:15-11:00 BSA E46 HG D16.2	K. M. Borgwardt
636-0018-00 A	Data Mining I <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.	K. M. Borgwardt
636-0550-00L	Biomolecular Nanotechnology	W	4 KP	2V+1U	
636-0550-00 V	Biomolecular Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Nash
636-0550-00 U	Biomolecular Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	M. Nash
636-0117-00L	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology	W	4 KP	3G	
636-0117-00 G	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology <i>Thursday 9.15-10 Tutorial (Zoom) Thursday 10.15-11 Q&A Lecture (Zoom) Online only. The first tutorial will take place on Thursday, September 29, 2022 and will offer an introduction to Matlab. The first lecture will take place on Thursday, September 29, 2022.</i>			3 Std. Do 09:15-10:00 BSD G205 10:15-11:00 BSD G205	D. Iber
636-0118-00L	Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology	W	4 KP	3G	
636-0118-00 G	Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology <i>Lecture Thursdays 11-13h Tutorial Friday 13-14h Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>			3 Std. Do 11:15-13:00 BSD G205 Fr 13:15-14:00 BSA E46	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0109-00L	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	W	4 KP	3G	
636-0109-00 G	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation			3 Std. Mi 16:15-19:00 BSA E46	T. Schroeder
636-0123-00L	Problem-Based Approach to Spatial Biology	W	4 KP	3G	
636-0123-00 G	Problem-Based Approach to Spatial Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will be offered again in the Spring Semester 2023.</i>			3 Std.	A. Moor

►► System-Orientierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0103-00L	Microtechnology	W	4 KP	3G	

636-0103-00 G	Microtechnology <i>Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	3 Std.	Do	13:15-16:00	BSA E46	A. Hierlemann
636-0104-00L	Biophysical Methods	W	4 KP	3G		
636-0104-00 G	Biophysical Methods <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28 This lecture will take place in classroom in Basel. In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>	3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSD G205	D. J. Müller
636-0105-00L	Introduction to Biological Computers	W	4 KP	3G		
636-0105-00 G	Introduction to Biological Computers <i>Attention: Lecture starts on Friday, September 30 This lecture will take place in classroom in BASEL</i>	3 Std.	Fr	13:45-16:30 14:15-17:00	HIT H12 BSA E46	Y. Benenson
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V		
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>	3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0018-00L	Data Mining I	W	6 KP	3G+2A		
636-0018-00 G	Data Mining I <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Tutorial: 8-9h, Lecture: 9-11h. ATTENTION: Course starts on Wednesday, September 28</i>	3 Std.	Mi	08:15-11:00	BSA E46 HG D16.2	K. M. Borgwardt
636-0018-00 A	Data Mining I <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>	2 Std.				K. M. Borgwardt
636-0117-00L	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology	W	4 KP	3G		
636-0117-00 G	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology <i>Thursday 9.15-10 Tutorial (Zoom) Thursday 10.15-11 Q&A Lecture (Zoom) Online only. The first tutorial will take place on Thursday, September 29, 2022 and will offer an introduction to Matlab. The first lecture will take place on Thursday, September 29, 2022.</i>	3 Std.	Do	09:15-10:00 10:15-11:00	BSD G205 BSD G205	D. Iber
636-0118-00L	Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology	W	4 KP	3G		
636-0118-00 G	Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology <i>Lecture Thursdays 11-13h Tutorial Friday 13-14h Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>	3 Std.	Do Fr	11:15-13:00 13:15-14:00	BSD G205 BSA E46	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0109-00L	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	W	4 KP	3G		
636-0109-00 G	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	3 Std.	Mi	16:15-19:00	BSA E46	T. Schroeder
636-0123-00L	Problem-Based Approach to Spatial Biology	W	4 KP	3G		
636-0123-00 G	Problem-Based Approach to Spatial Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will be offered again in the Spring Semester 2023.</i>	3 Std.				A. Moor

► Wahlfächer

The electives list in the ETH course catalogue is an open list, and the courses listed in the ETH course catalogue provide just examples for possible elective courses, e.g. a selection of eligible courses. Students are expected to look for relevant courses in the ETH and University of Basel course catalogue and ask their mentor for approval. Courses from the advanced course category may also be taken as electives. We particularly recommend browsing the University of Basel course catalogue for elective courses of relevant master's degree programmes (using the filter "programme structure" on the course catalogue website), such as for example: Biomedical Engineering, Chemistry, Drug Sciences, Epidemiology, Infection Biology, Molecular Biology, Nanosciences.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0015-00L	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology	W	4 KP	3G	
636-0015-00 G	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A	

636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>	3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2	T. Vaughan, C. Magnus, T. Stadler
			Do	18:15-19:00 12:15-13:00	HG D16.2 BSA E46	
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>	2 Std.				T. Vaughan, T. Stadler
636-0501-00L	Advanced Immunology I	W	2 KP	2V		
636-0501-00 V	Advanced Immunology I (University of Basel) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=264064</i>	2 Std.				externe Veranstalter
636-0511-00L	Developmental Neuroscience	W	2 KP	2V		
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (University of Basel) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263186</i>	2 Std.				externe Veranstalter
636-0515-00L	Molecular Medicine I	W	2 KP	2V		
636-0515-00 V	Molecular Medicine I (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=267539</i>	2 Std.				externe Veranstalter
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	4 KP	3G		
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Friday 10:15-11:00 Tutorial (Zoom) Friday 11:15-12:00 Q&A Lecture (Zoom)</i>	3 Std.	Fr	10:15-11:00 11:15-12:00	HG D3.3 HG D3.3	D. Iber
	<i>The first lecture will take place on Friday, September 23, 2022. The first tutorial will take place on Friday, September 30, 2022.</i>					
	<i>This course take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>					
636-0119-00L	Introduction to Statistics and R	W	6 KP	3G+2A		
636-0119-00 G	Introduction to Statistics and R <i>Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	3 Std.	Do	16:15-19:00	BSA E46	J. Kuipers
636-0119-00 A	Introduction to Statistics and R <i>Project Work (Compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required</i>	2 Std.				J. Kuipers
636-0120-00L	Introduction to Programming	Z	0 KP	1G		
	<i>This is a voluntary programming course BEFORE the start of the semester (September 2022). It is addressed primarily at students of the MSc Biotechnology (and MSc CBB). Other students may send a request to participate to: student-admin@bsse.ethz.ch</i>					
636-0120-00 G	Introduction to Programming <i>This course will take place from September 5-16 on Mondays, Wednesdays and Fridays from 9:00 to 12:00.</i>	18s Std.	Mo Mi Fr	09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00	BSA E46 BSA E46 BSA E46	M. Adamer
636-0552-00L	Metals in Biology	W	3 KP	3G		
636-0552-00 G	Metals in Biology (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=268375</i>	3 Std.				externe Veranstalter
636-0553-00L	Chemical Biology	W	3 KP	3G		
636-0553-00 G	Chemical Biology (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=268354</i>	3 Std.				externe Veranstalter
636-0551-00L	Supramolecular Chemistry	W	3 KP	2V		

****Course at University of Basel****

Tuesday, 10.15-12.00

Students need also to register with the University of Basel for this course!

<https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=268367>

► Wissenschaft im Kontext

siehe *Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten*

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BSSE

siehe *Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

Biotechnologie Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS ARC in Digitalisierung

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0101-00L	Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0101-00 G	Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0102-00L	Modul 2: Zusammenarbeit <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0102-00 G	Modul 2: Zusammenarbeit			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0103-00L	Modul 3: Automation, IoT & AI <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0103-00 G	Modul 3: Automation, IoT & AI			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0104-00L	Modul 4: Wertschöpfung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0104-00 G	Modul 4: Wertschöpfung			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0105-00L	Modul 5: Geschäftsmodelle <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0105-00 G	Modul 5: Geschäftsmodelle			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

Die Studienarbeit wird jeweils im Frühjahrssemester angeboten.

CAS ARC in Digitalisierung - Legende für Typ

Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS ARC in Gesamtprojektleitung

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0201-00L	Modul 1: Rollenverständnis <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0201-00 G	Modul 1: Rollenverständnis			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0202-00L	Modul 2: Zusammenarbeit <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0202-00 G	Modul 2: Zusammenarbeit			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0203-00L	Modul 3: Leistungen <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0203-00 G	Modul 3: Leistungen			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0204-00L	Modul 4: Leiten/Lenken/Führen <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0204-00 G	Modul 4: Leiten/Lenken/Führen			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0205-00L	Modul 5: Projekt <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0205-00 G	Modul 5: Projekt			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

Wird im Frühjahrssemester angeboten.

CAS ARC in Gesamtprojektleitung - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0301-00L	Modul 1: Aufgabenverständnis <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0301-00 G	Modul 1: Aufgabenverständnis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0302-00L	Modul 2: Stand der Dinge <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0302-00 G	Modul 2: Stand der Dinge <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0303-00L	Modul 3: Ökonomie <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0303-00 G	Modul 3: Ökonomie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0304-00L	Modul 4: Handlungsoptionen <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0304-00 G	Modul 4: Handlungsoptionen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0305-00L	Modul 5: Lebenszyklus und Ressourcen <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0305-00 G	Modul 5: Lebenszyklus und Ressourcen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz

► Studienarbeit

Die Studienarbeit wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS ARC in Unternehmensführung

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0401-00L	Modul 1: Markt <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0401-00 G	Modul 1: Markt			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0402-00L	Modul 2: Akquisition <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0402-00 G	Modul 2: Akquisition			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0403-00L	Modul 3: Marketing <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0403-00 G	Modul 3: Marketing			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0404-00L	Modul 4: Finanzielle Führung <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0404-00 G	Modul 4: Finanzielle Führung			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0405-00L	Modul 5: Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0405-00 G	Modul 5: Digitalisierung			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

Wird im Frühjahrssemester angeboten.

CAS ARC in Unternehmensführung - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Advanced Materials and Processes

► Modul

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
344-0100-00L	CAS Module in Advanced Materials and Processes <i>Only for CAS in Advanced Materials and Processes.</i> <i>The enrolment is done by the MaP executive office.</i>	O	12 KP	26A	
344-0100-00 A	CAS Module in Advanced Materials and Processes			360s Std. n. V.	Professor/innen

CAS in Advanced Materials and Processes - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Angewandten Erdwissenschaften

► Modulgruppe Geo-Ressourcen

Das Modul Geo-Ressourcen dauert zwei Semester (FS und HS) und wird alle 3 Jahre angeboten.

Nächste Durchführung: FS22 + HS22

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
669-0102-00L	Herbstkurs: Geothermische Nutzung des Untergrundes Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	2G	
669-0102-00 G	Herbstkurs: Geothermische Nutzung des Untergrundes Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten.			32s Std. 13.09.- 08:15-18:00 16.09. HG E41	M. O. Saar, P. Bayer, M. Brehme

► Modulgruppe Baugeologie

Das Modul Baugeologie dauert zwei Semester (FS und HS) und wird alle 3 Jahre angeboten.

Nächste Durchführung: FS23 + HS23

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
669-0202-00L	Herbstkurs: Ingenieurgeologie im Untertagebau Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	2G	
669-0202-00 G	Herbstkurs: Ingenieurgeologie im Untertagebau Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten. Nächste Durchführung HS 2023.			32s Std.	Noch nicht bekannt

► Modulgruppe Geo-Risiken

Das Modul Geo-Risiken dauert zwei Semester (FS und HS) und wird alle 3 Jahre angeboten.

Nächste Durchführung: FS24 + HS24

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
669-0302-00L	Herbstkurs: Gefahrenanalyse von Hanginstabilitäten Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	2G	
669-0302-00 G	Herbstkurs: Gefahrenanalyse von Hanginstabilitäten Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs wird alle 3 Jahre als Blockkurs angeboten.			32s Std.	A. Manconi, Noch nicht bekannt

CAS in Angewandten Erdwissenschaften - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Angewandter Statistik

► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-0649-01L	Angewandte statistische Regression I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	O	4 KP	1V+1U	
447-0649-01 V	Angewandte statistische Regression I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.	
447-0649-01 U	Angewandte statistische Regression I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.	
447-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	O	3 KP	1V+1U	
447-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	
447-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	

► Weitere Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-0649-02L	Angewandte statistische Regression II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	Z	2 KP	1V+1U	
447-0649-02 V	Angewandte statistische Regression II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10s Std.	
447-0649-02 U	Angewandte statistische Regression II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10s Std.	
447-0625-02L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	Z	3 KP	1V+1U	
447-0625-02 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			12s Std.	
447-0625-02 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			12s Std.	
447-6221-00L	Nichtparametrische Regression <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G	
447-6221-00 G	Nichtparametrische Regression ■ <i>Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std. Mo/1 19.09.	08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19 08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19 M. Mächler
447-6257-00L	Wiederholte Messungen <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G	
447-6257-00 G	Wiederholte Messungen ■ <i>Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std. Mo/1	08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19 L. Meier
447-6289-00L	Stichproben-Erhebungen <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	2 KP	1G	
447-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ <i>Blockkurs am 21.11.; 28.11.; 05.12.; 12.12.; 19.12.2022 Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			17.5s Std. Mo/2 09.01.	08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19 10:15-12:00 HG D1.2 B. Hulliger
447-6201-00L	Nonparametric and Resampling	Z	2 KP	2G	

Methods

Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.

447-6201-00 G	Nonparametric and Resampling Methods Findet dieses Semester nicht statt. Block course Lectures: 8-10 and 14-16 Exercises: 10-12 and 16-18			21s Std.					
447-6233-00L	Spatial Statistics Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	1 KP	1G					
447-6233-00 G	Spatial Statistics ■ Findet dieses Semester nicht statt. Not taking place in HS 22, moved to FS 23. Block course. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			14s Std.					
447-6273-00L	Applied Bayesian Statistics Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	2 KP	2G					
447-6273-00 G	Applied Bayesian Statistics ■ Block course. For more information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			21s Std.	Mo/2 16.01.	14:15-16:00 16:15-18:00 10:15-12:00	HG E1.2 HG E27 HG D1.2		S. Robert
447-6191-00L	Statistical Analysis of Financial Data Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	2 KP	1G					
447-6191-00 G	Statistical Analysis of Financial Data ■ Block course. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			17.5s Std.	16.01. 23.01. 30.01. 06.02.	14:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-12:00 10:15-12:00	HG E41 HG E41 HG E41 HG E41 HG E33.1		M. Dettling, A. F. Ruckstuhl
447-6255-00L	High-Dimensional Statistics Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	1 KP	1G					
447-6255-00 G	High-Dimensional Statistics ■ Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			14s Std.	Mo/1	14:15-16:00 16:15-18:00	HG E1.2 HG E27		N. Städler

CAS in Angewandter Statistik - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Applied Information Technology

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
265-0100-00L	Foundations of Programming <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2A	
265-0100-00 A	Foundations of Programming <i>Online Module</i>			32s Std.	L. E. Fässler
265-0101-00L	Data Science <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	3V	
265-0101-00 V	Data Science <i>Block course</i> <i>Prüfung am 26.11. von 08:15 - 10:00 in CAB G11</i>			36s Std. 30.09. 08:15-17:00 HG D7.2 01.10. 08:15-13:00 HG D7.2 14.10. 08:15-17:00 HG D7.2 15.10. 08:15-13:00 HG D7.2 26.11. 08:15-11:00 CAB G11	B. Gärtner
265-0102-00L	Data Modeling and Computer Vision <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2V	
265-0102-00 V	Data Modeling and Computer Vision <i>Block course</i>			30s Std. 28.10. 08:15-17:00 HG D7.2 29.10. 08:15-13:00 HG D7.2 11.11. 09:15-18:00 HG D7.2 12.11. 09:15-13:00 HG D7.2 09.12. 08:15-12:00 HG D7.2	E. Konukoglu, C. Zhang
265-0103-00L	Applied Information Technology <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	3V	
265-0103-00 V	Applied Information Technology <i>Block course</i> <i>26.11.22: 10:30 - 13:00</i>			42s Std. 16.09. 08:15-17:00 HG D1.1 17.09. 08:15-13:00 HG D1.1 25.11. 08:15-17:00 HG D7.2 26.11. 10:15-13:00 CAB G51 09.12. 13:15-17:00 HG D7.2 10.12. 08:15-13:00 HG D7.2	M. Brandis

CAS in Applied Information Technology - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Applied Manufacturing Technology

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

Nächste Durchführung: FS 2023

CAS in Applied Manufacturing Technology - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Applied Technology in Energy

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

CAS in Applied Technology in Energy - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Applied Technology: R&D and Innovation

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0200-00L	Fundamentals of R&D and Innovation <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0200-00 G	Fundamentals of R&D and Innovation <i>Online Block course</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
247-0201-00L	Innovation – What is and to what purpose do we need it? <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0201-00 G	Innovation – What is and to what purpose do we need it? <i>Block course on 23./24.9. und 7./8.10.2022</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
				23.09. 09:15-18:00 HG E33.1 24.09. 09:15-13:00 HG E33.1 07.10. 09:15-18:00 HG E33.3 08.10. 09:15-13:00 HG E33.3	
247-0202-00L	R&D: The Engine of Innovation <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0202-00 G	R&D: The Engine of Innovation <i>Block course: 22./22.10. und 4./5.11.2022</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
				21.10. 09:15-18:00 HG E33.1 22.10. 09:15-13:00 HG E33.1 04.11. 09:15-18:00 HG E33.1 05.11. 09:15-13:00 HG E33.1	
247-0203-00L	The Innovation Ecosystem <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0203-00 G	The Innovation Ecosystem <i>Block course: 18./19.11. and 02./03.12.2022</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
				18.11. 09:15-18:00 HG E33.1 19.11. 09:15-13:00 CAB G11 02.12. 09:15-18:00 HG E33.1 03.12. 09:15-13:00 HG E33.1	

CAS in Applied Technology: R&D and Innovation - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Cyber Security

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
268-0101-00L	Introduction to Information Security <i>Only for CAS and DAS in Cyber Security.</i>	O	5 KP	4G				
268-0101-00 G	Introduction to Information Security			4 Std.	Fr	08:15-12:00	HG E22	P. Schaller, S. Matetic
268-0201-00L	Information Security Seminar and Project <i>Only for CAS and DAS in Cyber Security.</i>	O	2 KP	2S				
268-0201-00 S	Information Security Seminar and Project			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E22	S. Matetic
268-0202-00L	Contemporary Topics in Cyber Security <i>Only for CAS and DAS in Cyber Security.</i>	O	3 KP	2G				
268-0202-00 G	Contemporary Topics in Cyber Security			2 Std.	Fr	16:15-18:00	HG E22	S. Matetic

CAS in Cyber Security - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Digital Health

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
375-0003-00L	Designing a Digital Biomarker (Group Project 2) <i>Nur für CAS in Digital Health</i>	O	4 KP	1G	
375-0003-00 G	Designing a Digital Biomarker (Group Project 2)			16s Std.	F. Da Conceição Barata, F. Wortmann
375-0004-00L	Designing a Just-in-time Adaptive Intervention (Group Project 3) <i>Nur für CAS in Digital Health</i>	O	4 KP	2G	
375-0004-00 G	Designing a Just-in-time Adaptive Intervention (Group Project 3)			24s Std.	T. Kowatsch

CAS in Digital Health - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures

Start: Every Autumn Semester and Spring Semester

Duration: 12 months. It is possible to join the programme at the beginning of each semester.

► Modules

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
373-0100-00L	Entrepreneurial Strategies <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	2G	
373-0100-00 G	Entrepreneurial Strategies <i>Block course</i>			24s Std.	B. Clarysse
373-0101-00L	Entrepreneurial Leadership and Teams <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	2 KP	2G	
373-0101-00 G	Entrepreneurial Leadership and Teams <i>Block course</i>			32s Std.	J. Thiel
373-0102-00L	Entrepreneurial Marketing & Sales <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	2G	
373-0102-00 G	Entrepreneurial Marketing & Sales <i>Block course</i>			24s Std.	M. Gruber, B. Clarysse
373-0200-00L	Business Development of Technology Ventures I <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	2 KP	4P	
373-0200-00 P	Business Development of Technology Ventures I <i>Personal project coaching during the semester (dates will be decided in agreement with participants).</i>			60s Std.	B. Clarysse, T. Brenner, J. Thiel
373-0201-00L	Leadership Development I <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	1P	
373-0201-00 P	Leadership Development I <i>Kick-off event in conjunction with Module "Entrepreneurial Strategies". Monthly online and/or F2F coaching during the semester (dates will be decided in agreement with participants).</i>			16s Std.	B. Clarysse
373-0205-00L	Final Business Project Defense <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP		
373-0205-00 P	Final Business Project Defense <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4s Std.	B. Clarysse, Noch nicht bekannt

CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Findet jedes Frühjahrssemester und jedes zweite Herbstsemester (mit ungerader Jahreszahl) statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0065-00L	VET between Poverty Alleviation and Economic Development <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0065-00 G	VET between Poverty Alleviation and Economic Development <i>Block course from 12.09. – 16.09.2022</i> <i>RAUM: CLD A1</i>			40s Std.	K. Harttgen , F. Kehl, M. Maurer
865-0000-01L	Planning and Monitoring of Projects <i>Only for CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	O	2 KP	3G	
865-0000-01 G	Planning and Monitoring of Projects <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			40s Std.	
865-0064-00L	Decolonizing Aid <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0064-00 G	Decolonizing Aid <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			40s Std.	
865-0070-00L	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	1 KP	2G	
865-0070-00 G	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			24s Std.	
865-0021-00L	Fraud and Corruption: Prevent, Detect, Investigate, Sanction <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL</i>	W	1 KP	2G	

administration office.

865-0021-00 G Fraud and Corruption: Prevent, Detect, Investigate, Sanction 24s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Block course

CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Informatik

► Vertiefungsfächer und Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std. Do 09:15-12:00 HG E1.1	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G57 10:15-12:00 CHN D42 CAB G57 CHN D42 CHN D44	P. Müller
252-0237-00 A	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	P. Müller
252-0293-00L	Wireless Networking and Mobile Computing	W	4 KP	2V+1U	
252-0293-00 V	Wireless Networking and Mobile Computing			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E1.2	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless Networking and Mobile Computing			1 Std. Mo 18:15-19:00 HG E1.2	S. Mangold
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Mi 12:15-13:00 CAB G11 Do 08:15-10:00 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 16:15-18:00 ML F34 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.	A. Steger
252-0463-00L	Security Engineering	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 U	Security Engineering <i>Lab sessions every Friday in CAB H52 from 10-12</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51 Fr 10:15-12:00 CAB H52	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std.	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std. Di 13:15-14:00 HG F7 Fr 10:15-12:00 HG E7 23.12. 12:15-14:00 HG E7	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG E7 23.09. 14:15-16:00 ML D28	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 A	Computer Graphics			2 Std.	M. Gross, M. Papas
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std. Di 16:15-17:00 CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A	
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std. Di 14:15-16:00 ML H44	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			2 Std.	S. Capkun, K. Kostianen
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-1414-00 V	System Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2 16:15-18:00 CAB G11	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, S. Shinde

252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo Do 05.12.	13:15-14:00 14:15-16:00 14:15-18:00	CAB G51 CAB G51 ML H37.1 ML H43	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann	
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Mo Di	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G51 CAB H52	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann	
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann	
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	7 KP	3V+3U+1A					
252-3005-00 V	Natural Language Processing			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 13:15-14:00	HG F1 HG F1	R. Cotterell	
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std.	Mi 04.11.	16:15-19:00 12:15-14:00	HG F7 HG G26.3	R. Cotterell	
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.				R. Cotterell	
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A					
227-2210-00 G	Computer Architecture			6 Std.	Do Fr 21.10. 27.10. 28.10.	13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00	HG D16.2 HG D16.2 HG D1.1 HG E3 HG D7.1	O. Mutlu	
227-2210-00 A	Computer Architecture			1 Std.				O. Mutlu	
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3	M. Vechev	
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 12:15-14:00	CAB G56 CAB G51	M. Vechev	
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.				M. Vechev	
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A					
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel	
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel	
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel	
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A					
263-3010-00 V	Big Data			3 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-10:00	CAB G61 HG E5	G. Fourny	
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1	G. Fourny	
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			4 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G52 CHN D46	G. Fourny	
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin	
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin	
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin	
263-3845-00L	Data Management Systems	W	8 KP	3V+1U+3A					
263-3845-00 V	Data Management Systems			3 Std.	Mi Fr	10:15-12:00 08:15-09:00	CAB G61 HG G3	G. Alonso	
263-3845-00 U	Data Management Systems			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG D5.1 HG G26.1 HG G26.5	G. Alonso	
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.				G. Alonso	
263-3850-00L	Informal Methods	W	5 KP	2G+2A					
263-3850-00 G	Informal Methods			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G59	D. Cock	
263-3850-00 A	Informal Methods			2 Std.				D. Cock	
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G61	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson	

263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education	W	3 KP	1V+0.5U					
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education			1 Std.	Do/2w	13:15-15:00	ML H44	M. Sachan, T. Sinha	
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education			0.5 Std.	Do/2w	15:15-16:00	ML H44	M. Sachan, T. Sinha	
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause	
						13:15-14:00	ETA F5 ETF E1		
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause	
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.				A. Krause	
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	5 KP	2V+2A					
	<i>Number of participants limited to 190.</i>								
	<i>The course will be offered again in FS23.</i>								
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. He	
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. He	
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi	
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation			1 Std.	Di	18:15-19:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi	
263-5353-00 A	Philosophy of Language and Computation			1 Std.				R. Cotterell, J. L. Gastaldi	
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A					
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 12:15-13:00	NO C60 HG G5	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.	Fr	13:15-14:00	CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>								
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CAB G11	I. Armeni, M. Pollefeys	
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.				I. Armeni, M. Pollefeys	
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling	
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A					
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>			3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2	T. Vaughan, C. Magnus, T. Stadler	
					Do	18:15-19:00	HG D16.2		
						12:15-13:00	BSA E46		
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.				T. Vaughan, T. Stadler	

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3811-00L	Case Studies from Practice Seminar	W	4 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-3811-00 S	Case Studies from Practice Seminar			2 Std.	20.09. 16:15-18:00 CAB G57 27.09. 16:15-18:00 CAB G57 04.10. 16:15-18:00 CAB G57
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered</i>				

252-4601-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G57 CAB H53	S. Capkun, K. Paterson, A. Perrig, S. Shinde
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G56 CAB G57	J. M. Buhmann, R. Cotterell, N. He, F. Yang, M. Ellassady
252-5701-00L	Seminar in Advanced Topics in Vision <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
252-5701-00 S	Seminar in Advanced Topics in Vision			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G56	M. Pollefeys, S. Tang
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN G46	P. Müller, M. Püschel
263-3504-00L	Hardware Acceleration for Data Processing <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-3504-00 S	Hardware Acceleration for Data Processing			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML J34.1	G. Alonso
263-3713-00L	Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision <i>Numbers of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-3713-00 S	Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision			2 Std.	Do	16:15-18:00	CAB G56	O. Hilliges
263-5702-00L	Seminar on Digital Humans <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-5702-00 S	Seminar on Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E22	M. Gross, B. Solenthaler, S. Tang, R. Wampfler
263-5100-00L	Topics in Medical Machine Learning <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-5100-00 S	Topics in Medical Machine Learning			2 Std.	20.09. 08.11. 15.11. 22.11.	15:15-16:00 15:15-18:00 15:15-18:00 15:15-18:00	CAB H52 CAB H53 CAB H53 CAB H53	G. Rättsch, J. Vogt

CAS in Informatik - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in International Policy and Advocacy

Das CAS wird jährlich im Frühjahrssemester angeboten.
Dauer: 1 Semester Teilzeit

Mehr Infos unter: <http://www.sspg.ethz.ch/de/>

CAS in International Policy and Advocacy - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle

Das "CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: jährlich

Mehr Infos unter: <http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/>

CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte

Das "CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

Mehr Infos unter: <http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/>

► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0100-00L	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	2G	
166-0100-00 G	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen ■ <i>Blockkurs</i>			32s Std. 23.08. 13:15-17:00 LEO C12 24.08. 08:15-17:00 LEO C12 25.08. 08:15-17:00 LEO C12 14.09. 08:15-17:00 LEO C12 15.09. 08:15-12:00 LEO C12	A. Erath Rusterholtz, P. J. de Haan van der Weg
166-0101-00L	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	3G	
166-0101-00 G	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien ■ <i>Blockkurs</i>			40s Std. 26.08. 08:15-17:00 LEO C12 15.09. 13:15-17:00 LEO C12 16.09. 08:15-17:00 LEO C12 05.10. 08:15-12:00 LEO C12 06.10. 08:15-17:00 LEO C12 07.10. 08:15-17:00 LEO C12	A. Erath Rusterholtz
166-0102-00L	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	2G	
166-0102-00 G	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen ■ <i>Blockkurs</i>			32s Std. 26.10. 08:15-17:00 LEO C12 27.10. 08:15-17:00 LEO C12 23.11. 08:15-17:00 LEO C12 24.11. 08:15-17:00 LEO C12	J. Schippl
166-0103-00L	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	2G	
166-0103-00 G	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std. 25.11. 08:15-17:00 LEO C12 07.12. 08:15-17:00 LEO C12 08.12. 08:15-17:00 LEO C12	M. A. Streicher-Porte

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte ■ <i>Blockkurs</i>			75s Std. 23.08. 08:15-12:00 LEO C12 26.01. 08:15-17:00 LEO C12	C. Onder, M. A. Streicher-Porte

CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale

Das "CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale" wird nur im Herbstsemester angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

Mehr Infos unter: <http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/>

► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0200-00L	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3.5 KP	3G	
166-0200-00 G	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			45s Std.	C. Onder
166-0201-00L	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3 KP	3G	
166-0201-00 G	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs (Ort: LEO C12 oder Höggerberg)</i>			40s Std.	
166-0202-00L	Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	2 KP	1G	
166-0202-00 G	Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			20s Std.	
166-0203-00L	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3.5 KP	3G	
166-0203-00 G	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			40s Std.	

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0290-00L	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3 KP	5D	
166-0290-00 D	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	M. A. Streicher-Porte

CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Modern Concepts in Clinical Research

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0100-00L	From Clinical Problem to Research Question <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	1.5 KP	2G	
395-0100-00 G	From Clinical Problem to Research Question <i>An folgenden Tagen findet der Unterricht ONLINE statt:</i> 22.09.2022, 16:00-18:00 27.09.2022, 14:00-20:00 29.09.2022, 16:30-20:00			24s Std. 20.09. 12:45-17:30 HIT F11.1 22.09. 16:00-18:00 ON LINE 27.09. 14:00-20:00 ON LINE 29.09. 16:00-20:00 ON LINE 04.10. 13:45-18:30 HIT F11.1	S. Goldhahn , A. Frotzler, J. Steurer
395-0101-00L	Modern Study Concepts <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	1.5 KP	1G	
395-0101-00 G	Modern Study Concepts <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i> 11.10.2022, 15:00-18:00, online 13.10.2022, 16:30-20:00, online 18.10.2022, 16:30-20:00, online			20s Std. 06.10. 14:15-19:00 HG F33.5 11.10. 15:00-18:00 ON LINE 13.10. 16:00-20:00 ON LINE 18.10. 16:00-20:00 ON LINE 20.10. 17:15-19:00 HG F33.5 27.10. 15:45-20:30 HCI E2	A. Burden , S. Goldhahn, weitere Dozierende
395-0102-00L	Real-World Data <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	2 KP	2G	
395-0102-00 G	Real-World Data			27s Std. 01.11. 13:15-17:00 HG F33.5 22.11. 09:15-17:00 IFW C42	K. Cramer i, C. Jutzeler, S. Österle
395-0103-00L	Precision Medicine <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	3 KP	3G	
395-0103-00 G	Precision Medicine			42s Std.	S. Modica , A. Ghosh, C. Wolfrum

CAS in Modern Concepts in Clinical Research - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Naturgefahren-Risikomanagement

Wird nur Frühjahrssemester angeboten.

CAS in Naturgefahren-Risikomanagement - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std. Do 14:15-16:00 ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann
752-6301-00L	Nutrition-Related Physiology	W	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G51	F. von Meyenn, E. Gasser

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Nutrition in Medicine

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0300-00L	Introduction to Nutrition <i>Nur für CAS in Nutrition in Medicine und MAS in digital Clinical Research</i>	O	2 KP	1G	
395-0300-00 G	Introduction to Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	F. von Meyenn
395-0301-00L	Digital Nutrition Monitoring <i>Nur für CAS in Nutrition in Medicine und MAS in digital Clinical Research</i>	O	2 KP	1G	
395-0301-00 G	Digital Nutrition Monitoring <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	
395-0302-00L	Nutrition in Metabolic Disease <i>Nur für CAS in Nutrition in Medicine und MAS in digital Clinical Research</i>	O	3 KP	2G	
395-0302-00 G	Nutrition in Metabolic Disease <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.	C. Wolfrum, F. von Meyenn

CAS in Nutrition in Medicine - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Pharmaceuticals - From Research to Market

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
541-0002-00L	Module 2: Pharma Project Management and Health Communication <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i>	W	2.5 KP	3G	
	<i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>				
541-0002-00 G	Module 2: Pharma Project Management and Health Communications <i>Blockkurs (5 Tage)</i> <i>21.09.2022 - 23.09.2022 und 27.09.2022 - 28.09.2022</i>			40s Std.	21.09.- 09:15-18:00 23.09. 27.09.- 09:15-18:00 28.09. CLA J1 CLA J3 CLA J5 CLA J1 CLA J3 CLA J5
					R. Schibli, R. Furegati Hafner
541-0007-00L	Module 7: Clinical Development <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i>	W	2.5 KP	3G	
	<i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>				
541-0007-00 G	Module 7: Clinical Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			40s Std.	
					R. Schibli

► Essay

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
541-1000-00L	Essay <i>Nur für CAS in Pharmaceuticals.</i>	O	1 KP	2D	
	<i>Einschreibung nur über das Sekretariat des CAS in Pharmaceuticals.</i>				
541-1000-00 D	Essay (Abschlussarbeit)			30s Std.	
					R. Furegati Hafner, R. Schibli

CAS in Pharmaceuticals - From Research to Market - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Preservation

Findet nur in Herbstsemestern mit gerader Jahreszahl statt.

► Kernfächer und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
079-0100-00L	Seminar Grundlagen <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	3 KP	2S	
079-0100-00 S	Seminar Grundlagen			32s Std. Do 09:45-12:30 HIL E5	S. Langenberg
079-0101-00L	Seminar Texte zur Denkmalpflege <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	3 KP	2S	
079-0101-00 S	Seminar Texte zur Denkmalpflege			32s Std. Do 12:45-15:30 HIL E5	R. Rehm, S. Langenberg
063-0911-22L	Denkmäler der Zukunft	O	2 KP	2V	
063-0911-22 V	Denkmäler der Zukunft <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL E4	S. Langenberg

► Vertiefungsfächer und Kooperationen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
079-0150-00L	Denkmalrecht <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	2 KP	1G	
079-0150-00 G	Denkmalrecht <i>2 Blockveranstaltungen an 2 Freitagen.</i>			8s Std. 11.11. 11:45-15:30 HCI J8 25.11. 11:45-15:30 HCI J8	S. Langenberg
079-0151-00L	Theorie und Geschichte der Denkmalpflege im deutschsprachigen Raum <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	2 KP	2V	
079-0151-00 V	Theorie und Geschichte der Denkmalpflege im deutschsprachigen Raum (Universität Bern) <i>**Kurs an der Universität Bern**</i>			2 Std. Fr 10:00-12:00 Ex tern	externe Veranstalter

CAS in Preservation - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Public Governance and Administration

► CAS Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
371-0100-00L	CAS Thesis <i>Only for CAS in Public Governance and Administration.</i>	O	7 KP	13D	
371-0100-00 D	CAS Thesis			175s Std.	U. Renold

CAS in Public Governance and Administration - Legende für Typ

Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
542-0001-00L	Module I: Pharmacy and Legislation <i>Only for CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmacy.</i>	O	4 KP	6G	
	<i>The enrolment is done by the CAS study administration.</i>				
542-0001-00 G	Module I: Pharmacy and Legislation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course, takes place in Slovenia, University of Ljubljana</i>			80s Std.	R. Schibli
542-0003-00L	Module III: Radiopharmacology and Clinical Radiopharmacy <i>Only for CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmacy.</i>	O	4 KP	6G	
	<i>The enrolment is done by the CAS study administration.</i>				
542-0003-00 G	Module III: Radiopharmacology and Clinical Radiopharmacy <i>Block course takes place in Germany, University of Leipzig.</i>			80s Std.	R. Schibli, R. Furegati Hafner

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Raumplanung

► Vorlesungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0510-00L	Präsenzwoche 10: Raumentwicklung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0510-00 G	Präsenzwoche 10: Raumentwicklung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Nollert, J. Van Wezemael
115-0511-00L	Präsenzwoche 11: Stadtplanung und Städtebau II <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0511-00 G	Präsenzwoche 11: Stadtplanung und Städtebau II <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	S. Kretz
115-0512-00L	Präsenzwoche 12: Raumplanung: Theorie und Methodik <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0512-00 G	Präsenzwoche 12: Raumplanung: Theorie und Methodik <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	A. Voigt
115-0513-00L	Präsenzwoche 13: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0513-00 G	Präsenzwoche 13: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	R. Nebel, A. Rupf
115-0514-00L	Lecture Week 14: Spatial Planning: International Aspects <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0514-00 G	Lecture Week 14: Spatial Planning: International Aspects <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	F. Persyn

CAS in Raumplanung - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Regenerative Materials - Hygrothermal Specialisation

Wird jedes Herbstsemester angeboten.

► Modul

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
136-0201-00L	General Knowledge <i>Only for CAS in Regenerative Materials - Hygrothermal Specialisation.</i>	O	2 KP	3G	
136-0201-00 G	General Knowledge <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Blockkurs: Mo 26.9.22 – Fr 30.9.22</i>			40s Std.	G. Habert
136-0202-00L	Constructive Details & Implementation <i>Only for CAS in Regenerative Materials - Hygrothermal Specialisation.</i>	O	2 KP	3G	
136-0202-00 G	Constructive Details & Implementation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course: Mo 03.10.22 – Fr 07.10.22</i>			40s Std.	G. Habert
136-0203-00L	Advanced Knowledge <i>Only for CAS in Regenerative Materials - Hygrothermal Specialisation.</i>	O	2 KP	3G	
136-0203-00 G	Advanced Knowledge <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course: Mo 10.10.22 – Fr 14.10.22</i>			40s Std.	G. Habert

► Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
136-0250-00L	Project <i>Only for CAS in Regenerative Materials - Hygrothermal Specialisation.</i>	O	4 KP	3G	
136-0250-00 G	Project <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course: Mo 21.11.22 – Fr 25.11.22</i>			40s Std.	G. Habert

CAS in Regenerative Materials - Hygrothermal Specialisation - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Regulatory Thinking

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0200-00L	Introduction Regulatory World <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	O	1 KP	2G	
395-0200-00 G	Introduction Regulatory World <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			26s Std.	Noch nicht bekannt
395-0201-00L	Regulatory Thinking <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	O	3 KP	4G	
395-0201-00 G	Regulatory Thinking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			50.5s Std.	Noch nicht bekannt
395-0202-00L	Intended Use / Indication <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	O	2 KP	1G	
395-0202-00 G	Intended Use / Indication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.	Noch nicht bekannt
395-0203-00L	Production / GMP <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	O	2 KP	2G	
395-0203-00 G	Production / GMP <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			27s Std.	Noch nicht bekannt

CAS in Regulatory Thinking - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Robotics

► Modul

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
172-0100-00L	CAS Module in Robotics and AI <i>Only for CAS in Robotics.</i>	O	12 KP	26A	
172-0100-00 A	CAS Module in Robotics and AI			360s Std. n. V.	Professor/innen

CAS in Robotics - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Seismic Evaluation and Retrofitting

Wird jedes Herbstsemester angeboten.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
139-0101-00L	Modul 1: Erdbebengerechter Entwurf und Normen in der Schweiz <i>Nur für CAS in Seismic Evaluation and Retrofitting.</i>	O	2 KP	3G		
139-0101-00 G	Modul 1: Erdbebengerechter Entwurf und Normen in der Schweiz <i>Blockkurs</i>			42s Std.	02.09. 13:45-19:30 HPT C103 03.09. 09:45-17:30 HPT C103 16.09. 13:45-19:30 HPT C103 17.09. 09:45-17:30 HPT C103 01.10. 09:45-17:30 HCP E47.4 06.10. 13:45-15:30 HIL E36.1 15:45-19:30 HIL E15.2	A. Tsiavos , B. Stojadinovic
139-0102-00L	Modul 2: Finite-Elemente-Modellierung und Messtechnik <i>Nur für CAS in Seismic Evaluation and Retrofitting.</i>	O	2 KP	3G		
139-0102-00 G	Modul 2: Finite-Elemente-Modellierung und Messtechnik <i>Blockkurs</i>			42s Std.	14.10. 13:45-19:30 HIL E36.1 15.10. 10:00-18:00 ON LINE 28.10. 13:45-19:30 HCP E47.4 29.10. 09:45-16:30 HIL E15.2 15:45-17:30 HIL E36.1 11.11. 13:45-19:30 HCP E47.4 12.11. 09:45-17:30 HIL E36.1	A. Tsiavos , B. Stojadinovic
139-0103-00L	Modul 3: Analysemethoden und Praxisbeispiele von Erdbebenüberprüfung und Erdbebenertüchtigung <i>Nur für CAS in Seismic Evaluation and Retrofitting.</i>	O	2 KP	3G		
139-0103-00 G	Modul 3: Analysemethoden und Praxisbeispiele von Erdbebenüberprüfung und Erdbebenertüchtigung <i>Blockkurs</i>			42s Std.	25.11. 13:45-17:30 HIL E36.1 26.11. 09:45-17:30 HCP E47.4 09.12. 13:45-19:30 HCP E47.4 10.12. 09:45-17:30 HIL E36.1 13.01. 12:45-19:30 HPT C103 14.01. 13:45-19:30 HPT C103	A. Tsiavos , B. Stojadinovic
139-0104-00L	Modul 4: Individuelle Projektarbeit <i>Nur für CAS in Seismic Evaluation and Retrofitting.</i>	O	4 KP	2P		
139-0104-00 P	Modul 4: Individuelle Projektarbeit <i>Blockkurs</i>			24s Std.	04.02. 09:45-17:30 HCP E47.2 18.02. 09:45-17:30 HCP E47.2 04.03. 09:45-17:30 HCP E47.2	A. Tsiavos , B. Stojadinovic

CAS in Seismic Evaluation and Retrofitting - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Technology and Public Policy: Impact Analysis

Wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
876-0101-00L	Economic Foundations for Policy Analysis <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Impact Analysis and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	3 KP	3G	
876-0101-00 G	Economic Foundations for Policy Analysis			40s Std. 15.08.-19.08.	09:15-18:00 HG E41 T. Schmidt, J.-E. Sturm
876-0201-00L	Technology and Policy Analysis	O	8 KP	5G	
876-0201-00 G	Technology and Policy Analysis			75s Std.	02.09. 09:00-18:00 ON LINE 03.09. 09:15-17:00 HG E33.1 16.09. 09:15-18:00 HG E33.1 17.09. 09:00-17:00 ON LINE 07.10. 09:15-18:00 HG E23 14:15-18:00 HG E33.5 08.10. 09:15-17:00 HG E23 HG E33.5 21.10. 09:15-18:00 HG E23 22.10. 09:00-17:00 ON LINE 03.11. 09:15-18:00 HG F26.3 04.11. 09:15-18:00 HG F26.3 05.11. 08:15-17:00 HG F26.3 T. Schmidt, E. Ash, F. M. Egli, R. Garrett, M. Leese, A. Rom, B. Steffen
876-0301-00L	Policy-Making in Practice	O	4 KP	3G	
876-0301-00 G	Policy-Making in Practice			46s Std.	15.09. 09:00-18:00 Ex tern 24.11. 09:15-18:00 ML E13 25.11. 09:15-18:00 ML E13 26.11. 09:15-17:00 ML E13 09.12. 09:15-18:00 HG E23 10.12. 09:15-17:00 HG E23 T. Bernauer, D. N. Bresch, T. Schmidt

CAS in Technology and Public Policy: Impact Analysis - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

CAS in Verkehrsingenieurwesen

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
149-0001-00L	Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	O	4 KP	3G	
149-0001-00 G	Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Blockkurs Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr			35s Std.	K. W. Axhausen
149-0002-00L	Verkehrssteuerung <i>Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	O	4 KP	3G	
149-0002-00 G	Verkehrssteuerung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Blockkurs Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr			35s Std.	

CAS in Verkehrsingenieurwesen - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0073-00L	Radiochemie	Z	2 KP	2V	
529-0073-00 V	Radiochemie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Vorlesung wird ab HS 2022 nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
529-0499-00L	Physical Chemistry	Z	0 KP	1K	
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di 15:45-18:30 HCl J3 08.12. 11:45-13:30 HCl J7 15:45-18:30 HCl J7
					M. Reiher , A. Barnes, G. Jeschke, B. H. Meier, F. Merkt, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0688-00L	Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP		
529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende			2s Std.	15.09. 12:45-17:30 HCl G3
					T. Mäder

Chemie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.1 HIL E5 HIT F31.2	
					Fr	10:45-11:30	HCI H8.1	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI G7	P. Chen
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI J6 HIT F31.2 HIT H42	P. Chen
						10:45-11:30	HCP E47.1 HIL B21 HIL E5 HIT F31.2	
					Di 27.10.	12:45-13:30 09:45-11:30	HIT K52 HCI J8	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5	H. J. Wörner
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI F8 HCI J6 HIT F31.1 HIT J52	H. J. Wörner
						12:45-13:30	HCI F8 HIT H51 HIT J52	
					Fr	17:45-18:30 09:45-10:30	HCI D8 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	
						11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
					10.10. 11.10. 16.12. 23.12.	15:45-16:30 15:45-17:30 10:45-11:30 09:45-12:30	HCI F2 HCI E2 HCI F2 HIT F12	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Di Do	15:45-16:30 15:45-17:30	HPH G2 HPH G2	S. P. Quanz
402-0043-00 U	Physik I <i>Di 17-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 9-10 (oder Di 17-18 als Ausweichtermin) für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mi 12-13 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Do 10-11 für Studiengang Biochemie.</i>			1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D2 HIT H51 HIT J51 HIT K52	S. P. Quanz
					Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 NO D11 NO E39	
					Do	12:15-13:00 09:45-10:30	HG D3.2 HCI D6	
					11.10.	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT K52	
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di Mi	09:45-11:30 08:15-09:00	HIL E1 HG E5	M. Felder

401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Mo	07:45-09:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	M. Felder
					09:45-11:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	

529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U			
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E3 P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI D267.4 P. H. Hünenberger HIT F21
						13:45-15:30	HCI D267.4 HIT F21
					Do	09:45-11:30	HCI D267.4 HIT F21
						13:45-15:30	HCI D267.4 HIT F21
					Fr	09:45-11:30	HCI D267.4 HIT F21

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.09.2022</i>	O	8 KP	12P		
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>					
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	Mo 12:45-17:30 HCI Mi 12:45-17:30 HCI Fr 12:45-13:30 HCI G3 12:45-17:30 HCI 23.09. 12:45-15:30 HPV G4 26.09. 12:45-15:30 HPH G1 07.10. 13:45-17:30 HIT F12 12.10. 12:45-14:30 HCI D2 21.10. 13:45-17:30 HIT F12 26.10. 12:45-14:30 HCI D2 28.10. 13:45-17:30 HCI J8 04.11. 13:45-17:30 HIT F12 16.11. 12:15-13:00 CHN E42 18.11. 13:45-17:30 HIT F11.1 23.11. 12:15-13:00 CHN E42 30.11. 12:15-13:00 CHN E42	H. V. Schönberg, E. C. Meister

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	O	3 KP	2V+1U		
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo 07:45-09:30 HCI G3 H. Grützmacher, P. Steinegger	
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI D2 HCI D8 12:45-13:30 HCI D2 HCI D8 Mi 13:45-14:30 HCP E47.2 06.12. 12:45-13:30 HIT F31.2 13.12. 12:45-13:30 HIT F31.2 20.12. 12:45-13:30 HIT F31.2	H. Grützmacher, P. Steinegger
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U		
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi 11:45-13:30 HPV G4 H. Wennemers	
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo 11:45-12:30 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 Di 07:45-08:30 HCI F8 HCI J3 HCI J8 13:45-14:30 HCI D4 HCI F8	H. Wennemers
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U		
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di 08:45-09:30 HCI J3 R. Signorell Fr 09:45-11:30 HCI G3	

529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	O	3 KP	3G	1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI E2	R. Signorell
						Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8	
							10:45-11:30	HCI F2 HCI F8	
							14:45-15:30	HCI D4 HCI F8 HCI G7	
					20.09.		14:45-15:30	HCI F2	
					27.09.		14:45-15:30	HCI F2	
					04.10.		14:45-15:30	HCI G3	

529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G	3 Std.	Mo	09:45-10:30	HPV G4	D. Günther, M.-O. Ebert,
529-0051-00 G	Analytische Chemie I					Mi	07:45-09:30	HCI G3	G. Schwarz, R. Zenobi

401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	O	4 KP	2V+1U					
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations				2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI J7	L. Kobel-Keller
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				1 Std.	Do	08:45-09:30	HCP E47.1 HIT H51 HPK D3	L. Kobel-Keller
							11:45-12:30	HCP E47.2	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0129-00L	Inorganic and Organic Chemistry II <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	11 KP	16P					
529-0129-00 P	Inorganic and Organic Chemistry II			16 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	V. Mougel	
					Di	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
					Do	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
					Fr	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		
					20.09.	12:45-17:30	HCI G3		
					23.09.	13:45-16:30	HCI G3		

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0132-00L	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse	O	4 KP	3G					
529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse			3 Std.	Do	13:45-14:30	HCI J4	M. Bezdek, C. Copéret	
					Fr	09:45-11:30	HCI J4		
529-0231-00L	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis	O	4 KP	3G					
529-0231-00 G	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis			3 Std.	Mi	07:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI F8 HCI J7 HCI J8	E. M. Carreira	
529-0432-00L	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz	O	4 KP	3G					

529-0432-00 G	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz <i>Vorlesung: Fr 8-10</i> <i>Übungen: Di 9-10</i>	3 Std.	Di	08:45-09:30	HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIT F31.1 HIT F32	G. Jeschke, R. Riek
			Fr	07:45-09:30	HCI J6	
			20.09.	08:45-09:30	HPV G5	
			27.09.	08:45-09:30	HPV G5	
			22.11.	08:45-09:30	HCI J4	
			20.12.	08:45-09:30	HCI J4	
			22.12.	08:45-09:30	HCI F2	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0449-00L	Spektroskopie	O	13 KP	13P		
529-0449-00 P	Spektroskopie			13 Std.	Mo 13:45-17:30 HCI Di 13:45-17:30 HCI Mi 13:45-17:30 HCI Do 13:45-17:30 HCI Fr 13:45-17:30 HCI	E. C. Meister, B. Hattendorf

► Wahlfächer

Den Studierenden stehen der Studienstufe angemessene chemische Lehrangebote des D-CHAB zur Auswahl offen (Zulassungsbedingungen beachten).
Bei Unklarheiten das Studiensekretariat kontaktieren.

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0141-00L	Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie	W	6 KP	3G		
529-0141-00 G	Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie			3 Std.	Mo 11:45-13:30 HCI H8.1	M. D. Wörle, D. Günther, J. Koch, R. Verel

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0441-00L	Messtechnik	W	6 KP	3G		
529-0441-00 G	Messtechnik <i>Vorlesung: Di 12-14</i> <i>Übungen: Do 8-9/ 9-10</i>			3 Std.	Di 11:45-13:30 HCI H8.1 Do 07:45-08:30 HCI H8.1 08:45-09:30 HCI H8.1	F. Merkt, U. Hollenstein

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysemethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G		
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysemethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo 09:45-11:30 HCI H2.1 Mi 11:45-12:30 HCI H2.1	R. Zenobi, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano

►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W	6 KP	3G		
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture: 2 hours, 8:45 - 10:30 on Thursday</i> <i>Exercise: 1 hour, 7:45 - 8:30 or 10:45 - 11:30 (immediately after the lecture) on Thursday. Exercises start in the second week.</i>			3 Std.	Do 07:45-08:30 HCI J4 08:45-10:30 HCI J4 10:45-11:30 HCI J4	H. Wennemers
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	W	6 KP	3G		
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30.</i> <i>Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>			3 Std.	Di 07:45-08:30 HCI D2 08:45-09:30 HCI D2 09:45-11:30 HCI J3	K. Lang, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0659-00L	Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications	W	6 KP	3G		
529-0659-00 G	Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications			3 Std.	Mo 08:45-11:30 HPT C103	L. Gubler

►► Chemische Kristallographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0039-00L	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse	W	6 KP	3G		
529-0039-00 G	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i>			3 Std. Di Do	11:45-13:30 HCP E47.2 12:45-13:30 HCI D8	M. D. Wörle, N. Trapp

►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0002-00L	Algorithmen und Programmieren für die Chemie	W	6 KP	3G		
529-0002-00 G	Algorithmen und Programmieren für die Chemie <i>nach Bedarf in Englisch</i>			3 Std. Mi Do	13:45-15:30 HCI J6 11:45-12:30 HCI D267.4	S. Riniker, G. Landrum

►► Materialwissenschaft

Angebot im Frühjahrssemester.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
327-0312-00L	Materials Synthesis I - Polymers	W	4 KP	4G		
327-0312-00 G	Materials Synthesis I - Polymers			4 Std. Mi	09:45-13:30 HPT C103	A. Anastasaki, D. Opris

►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0037-01L	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie	W	4 KP	3G		
529-0037-01 G	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie			3 Std. Do	08:45-11:30 HCI E8	J. Hollender, T. Hofstetter, C. S. McArdell
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U		
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do	13:15-15:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do	15:15-16:00 CHN F42 16.01. 14:15-17:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo

►► Betriebswirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G		
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std. Fr	08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB*

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Chemie Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std. Mi 12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>					

► Fachdidaktik in Chemie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0959-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A ■			60s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0960-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B	O	2 KP	4A	
529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B ■			60s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0950-00L	Fachdidaktik Chemie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die</i>	O	4 KP	3G	

Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem
Einführungspraktikum Chemie - LE 529-
0966-00L - belegen.

529-0950-00 G Fachdidaktik Chemie I 3 Std. Fr 16:00-19:00 Ex tern **A. Baertsch**
 ORT: Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002
 Zürich, Zimmer 27
 Lageplan:
<http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation>

► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0966-00L	Einführungspraktikum Chemie LE muss zusammen mit der Fachdidaktik Chemie I - LE 529-0950-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
529-0966-00 P	Einführungspraktikum Chemie ■ Zuteilung zu den Praktikumslehrpersonen über den Fachdidaktiker Chemie.			90s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0964-00L	Unterrichtspraktikum Chemie	O	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom ■ Das Unterrichtspraktikum findet am Gymnasium der Praktikumslehrperson statt. Bitte melden Sie sich mindestens 7 Monate vor Beginn beim Fachdidaktiker amadeus.baertsch@kfr.ch			240s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0955-00L	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht	O	2 KP	4V	
529-0955-00 V	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie- Unterricht ■ Blockveranstaltung ORT:Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergr. 15, 8002 Zürich, Zimmer 27 Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation Für die Erteilung der Kreditpunkte müssen Studierende zwingend den ganzen Kurs über anwesend sein.			60s Std. 22.10. 09:00-17:00 Ex tern 29.10. 09:00-17:00 Ex tern 05.11. 09:00-17:00 Ex tern 19.11. 09:00-17:00 Ex tern	A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.	O	1 KP	2P	
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: amadeus.baertsch@kfr.ch			30s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	Prüfungslektion obere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.	O	1 KP	2P	
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: amadeus.baertsch@kfr.ch			30s Std. n. V.	A. Baertsch

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0962-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie B Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom. Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CHE406 ist an der UZH nicht möglich. Prüfungsanmeldungen erfolgen nur an der ETH. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html	O	4 KP	2V	

529-0962-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Mi	17:45-19:30	HCl D8	A. Togni, R. Alberto
529-0962-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B	O	2 KP	4A				
529-0962-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B ■			60s Std.	n. V.			A. Baertsch
529-0961-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A	O	2 KP	4A				
529-0961-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A ■			60s Std.	n. V.			A. Baertsch

► Wahlpflicht

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen*

Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie Master

► Kernfächer

►► Anorganische Chemie

Angebot im Frühjahrssemester

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0233-01L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W+	6 KP	3G	
529-0233-01 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std. Mi 12:45-15:30 13:45-15:30 28.09. 13:45-15:30 12.10. 13:45-15:30 30.11. 13:45-15:30	HCI J3 HCI F2 HCI H8.1 HCI J343 HCP E47.1 HCP E47.1 E. M. Carreira
529-0241-10L	Selectivity in Organic Synthesis	W+	6 KP	3G	
529-0241-10 G	Selectivity in Organic Synthesis <i>Lecture: 12-14 Exercises: 15-16</i>			3 Std. Mo 11:45-13:30 13:45-14:30 14:45-15:30	HCI J6 HCI J6 HIT J51 HCI J6 HIT J51 J. W. Bode

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0433-01L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	W+	6 KP	3G	
529-0433-01 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics <i>Vorlesung: Mo 8-10 Übungen Di 8-9 oder Di 10-11</i>			3 Std. Mo Di 07:45-09:30 07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-10:30	HCI J4 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J4 HCI F2 HCI F2 R. Riek, J. Richardson

► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0200-10L	Research Project I	W	13 KP	16A	
529-0200-10 A	Research Project I <i>Usually taken in spring during 6. Semester. Duration 7 weeks</i>			16 Std.	Betreuer/innen
529-0201-10L	Research Project II	W	13 KP	16A	
529-0201-10 A	Research Project II <i>Duration 7 weeks</i>			16 Std. n. V.	Betreuer/innen

► Industriepraktikum oder Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0202-00L	Industry Internship	W	13 KP		
529-0202-00 A	Industry Internship <i>min. 7 weeks</i>				Betreuer/innen
529-0739-10L	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes	W	13 KP	16P	
	<i>Advanced laboratory course or internship depending on lab course Biological Chemistry B Candidates must inquire with P. Kast no later than September 1st whether course will take place (no self-enrollment)</i>				
529-0739-10 P	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. n. V.	P. A. Kast

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-10L	Master's Thesis	O	25 KP	54D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
	<i>Dauer der Master-Arbeit 20 Wochen.</i>				
529-0500-10 D	Master's Thesis ■			750s Std.	Betreuer/innen

► Wahlfächer

Den Studierenden stehen der Studienstufe angemessene chemische Lehrangebote des D-CHAB zur Auswahl offen (Zulassungsbedingungen)

beachten).
Bei Unklarheiten das Studiensekretariat kontaktieren.

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0143-01L	Aspects of Modern Inorganic Chemistry: W Concepts, Building Blocks, and Polymers	W	6 KP	3G	
529-0143-01 G	Aspects of Modern Inorganic Chemistry: Concepts, Building Blocks, and Polymers			3 Std. Do Fr	11:45-12:30 HCl H2.1 09:45-11:30 HCl H2.1 H. Grützmacher, J. Grützmacher

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0243-01L	Transition Metal Catalysis: From Mechanisms to Applications	W	6 KP	3G	
529-0243-01 G	Transition Metal Catalysis: From Mechanisms to Applications			3 Std. Fr	08:45-11:30 HCl D2 B. Morandi
529-0233-01L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	6 KP	3G	
529-0233-01 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std. Mi	12:45-15:30 HCl J3 13:45-15:30 HCl F2 HCl H8.1 28.09. 13:45-15:30 HCl J343 12.10. 13:45-15:30 HCP E47.1 30.11. 13:45-15:30 HCP E47.1 E. M. Carreira
529-0241-10L	Selectivity in Organic Synthesis	W	6 KP	3G	
529-0241-10 G	Selectivity in Organic Synthesis <i>Lecture: 12-14 Exercises: 15-16</i>			3 Std. Mo	11:45-13:30 HCl J6 13:45-14:30 HCl J6 HIT J51 14:45-15:30 HCl J6 HIT J51 J. W. Bode
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W	6 KP	3G	
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture: 2 hours, 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise: 1 hour, 7:45 - 8:30 or 10:45 - 11:30 (immediately after the lecture) on Thursday. Exercises start in the second week.</i>			3 Std. Do	07:45-08:30 HCl J4 08:45-10:30 HCl J4 10:45-11:30 HCl J4 H. Wennemers
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	W	6 KP	3G	
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45- 8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>			3 Std. Di	07:45-08:30 HCl D2 08:45-09:30 HCl D2 09:45-11:30 HCl J3 K. Lang, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0433-01L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	W	6 KP	3G	
529-0433-01 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics <i>Vorlesung: Mo 8-10 Übungen Di 8-9 oder Di 10-11</i>			3 Std. Mo Di	07:45-09:30 HCl J4 07:45-08:30 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl J4 08:45-09:30 HCl F2 09:45-10:30 HCl F2 R. Riek, J. Richardson
529-0443-01L	Advanced Magnetic Resonance	W	6 KP	3G	
529-0443-01 G	Advanced Magnetic Resonance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	G. Jeschke, A. Barnes
529-0027-00L	Advanced Magnetic Resonance - Solid State NMR	W	6 KP	3G	
529-0027-00 G	Advanced Magnetic Resonance - Solid State NMR			3 Std. Mi	09:45-12:30 HCl J3 M. Ernst

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0043-01L	Analytical Strategy	W	6 KP	3G	
529-0043-01 G	Analytical Strategy			3 Std. Di Do	09:45-11:30 HCl H2.1 11:45-12:30 HCl D2 R. Zenobi, K. Eyer, S. Giannoukos, D. Günther
529-0049-00L	Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials	W	2 KP	2G	

529-0049-00 G	Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						Noch nicht bekannt
---------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------------------

►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0733-02L	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry	W	6 KP	3G						
529-0733-02 G	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise Monday or Tuesday from second week on - according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI H8.1			K. Lang
					Di	09:45-11:30	HCI J6			
						11:45-12:30	HCI H2.1			

►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G						
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies			3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5			A. Steinfeld, E. I. M. Casati

►► Chemische Kristallographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0029-01L	Structure Determination	W	6 KP	3G						
529-0029-01 G	Structure Determination			3 Std.	Do	08:45-11:30	HCP E47.3			M. D. Wörle, N. Trapp

►► Chemische Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V						
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2			M. Fussenegger

►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0003-01L	Advanced Quantum Chemistry	W	6 KP	3G						
529-0003-01 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Do 10-11 Uhr</i>			3 Std.	Di	11:45-13:30	HCI J4			M. Reiher, A. Baiardi
					Do	09:45-10:30	HCI F8			
529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G						
529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.</i>			4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D2			P. H. Hünenberger, J. Dolenc, S. Riniker

►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U						
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI H2.1			S. Gerstl, R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI H2.1			S. Gerstl, R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U						
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30	HIL B21			R. Grange
					29.11.	12:45-15:30	HIT H42			
					06.12.	12:45-15:30	HIT H42			
					13.12.	12:45-15:30	HIT H42			
					20.12.	12:45-15:30	HIT H42			
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt.</i>			1 Std.	Di	13:45-14:30	HIL B21			R. Grange
						14:45-15:30	HIL B21			

►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0745-01L	General and Environmental Toxicology	W	6 KP	3V						
529-0745-01 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI J8			M. Arand, H. Nägeli

►► Wirtschafts- und Technikmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G						
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60			S. Brusoni, A. Zeijen

363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V					
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5		J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G					
	<i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>								
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETA F5		M. Filippini

► Kompensationsfächer

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0143-01L	Aspects of Modern Inorganic Chemistry: W+ Concepts, Building Blocks, and Polymers	W+	6 KP	3G					
529-0143-01 G	Aspects of Modern Inorganic Chemistry: Concepts, Building Blocks, and Polymers			3 Std.	Do Fr	11:45-12:30 09:45-11:30	HCl H2.1 HCl H2.1		H. Grützmacher, J. Grützmacher

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0443-01L	Advanced Magnetic Resonance	W+	6 KP	3G					
529-0443-01 G	Advanced Magnetic Resonance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					G. Jeschke, A. Barnes
529-0027-00L	Advanced Magnetic Resonance - Solid State NMR	W+	6 KP	3G					
529-0027-00 G	Advanced Magnetic Resonance - Solid State NMR			3 Std.	Mi	09:45-12:30	HCl J3		M. Ernst

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB*

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I	E-	3 KP	6R					
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>								
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>								
	<i>Die dazugehörige Vorlesung (529-0051-00L) wird im Herbstsemester angeboten, jedoch nur in deutscher Sprache.</i>								
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.					D. Günther, R. Zenobi
529-0058-AAL	Analytical Chemistry II	E-	3 KP	6R					
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>								
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>								
	<i>Dieser Kurs beinhaltet keine eigene Vorlesung, sondern bezieht sich auf die Vorlesung 529-0058-00L.</i>								
529-0058-AA R	Analytical Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.					D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi
529-0132-AAL	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis	E-	4 KP	9R					
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>								
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>								

	<i>Dieser Kurs beinhaltet keine eigene Vorlesung, sondern bezieht sich auf die Vorlesung 529-0132-00L.</i>						
529-0132-AA R	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.			M. Bezdek, C. Copéret
529-0431-AAL	Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> <i>Dieser Kurs beinhaltet keine eigene Vorlesung, sondern bezieht sich auf die Vorlesung 529-0431-00L.</i>	E-	4 KP	9R			
529-0431-AA R	Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.			F. Merkt
529-0432-AAL	Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R			
529-0432-AA R	Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	23.12.	11:45-12:30	HCl D6 G. Jeschke, M. Ernst
529-0129-AAL	Inorganic and Organic Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> <i>Dieser Kurs bietet keine eigene Vorlesung, ist jedoch mit dem Kurs 529-0129-00L verknüpft.</i>	E-	11 KP	16R			
529-0129-AA R	Inorganic and Organic Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			16 Std.			V. Mougel

Chemie Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Bioverfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0837-01L	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 25.</i>	W+	6 KP	3G	
529-0837-01 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std. Mo 15:45-17:30 HCl H8.1 Di 11:45-12:30 HCl J7	A. de Mello
529-0615-01L	Biochemical and Polymer Reaction Engineering	W+	6 KP	3G	
529-0615-01 G	Biochemical and Polymer Reaction Engineering			3 Std. Di 13:45-15:30 HCl J4 Mi 11:45-12:30 HCl J6	P. Arosio

►► Produkte und Materialien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0619-01L	Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i>	W+	6 KP	3G	
529-0619-01 G	Chemical Product Design <i>Lecture: Thursday Exercise: Monday</i>			3 Std. Mo 13:45-14:30 HIT F31.2 Do 09:45-11:30 HCl J3	W. J. Stark

►► Prozessentwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0643-01L	Process Design and Development	W+	6 KP	3G	
529-0643-01 G	Process Design and Development			3 Std. Di 09:45-11:30 HCl D8 Mi 12:45-13:30 HCl H2.1	G. Guillén Gosálbez
529-0613-01L	Process Simulation and Flowsheeting	W+	6 KP	3G	
529-0613-01 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>The module combines theory-based lectures (Mondays) with practical lectures based on Aspen (Wednesdays)</i>			3 Std. Mo 09:45-12:30 HCl J4 Mi 13:45-17:30 HCl G174	G. Guillén Gosálbez

►► Katalyse und Separation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W+	6 KP	3V+1U	
151-0927-00 V	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11:15-14:00 ML F34	M. Mazzotti, V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			1 Std. Do 14:15-15:00 ML F34	M. Mazzotti, V. Becattini
529-0617-01L	Catalysis Engineering	W+	6 KP	3G	
529-0617-01 G	Catalysis Engineering			3 Std. Mo 08:45-09:30 HCP E47.2 Do 15:45-17:30 HIL E7	J. Pérez-Ramírez, S. J. Mitchell

► Fallstudie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0459-01L	Case Studies in Process Design	O	3 KP	3A	
529-0459-01 A	Case Studies in Process Design <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" from 7-11 to 11-11.</i>			42s Std.	G. Guillén Gosálbez

► Projektarbeit oder Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0300-10L	Research Project	W	13 KP	16A	
529-0300-10 A	Research Project <i>Duration 7 weeks</i>			16 Std. n. V.	Betreuer/innen
529-0301-00L	Industry Internship	W	13 KP		
529-0301-00 A	Industry Internship <i>min. 7 weeks</i>			n. V.	Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0600-10L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	25 KP	54D	
	<i>Dauer der Master-Arbeit 20 Wochen.</i>				
529-0600-10 D	Master's Thesis ■			750s Std.	Betreuer/innen

► Wahlfächer

►► Bioverfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V				
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2)</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
529-0615-01L	Biochemical and Polymer Reaction Engineering	W	6 KP	3G				
529-0615-01 G	Biochemical and Polymer Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	13:45-15:30 11:45-12:30	HCI J4 HCI J6	P. Arosio
529-0837-01L	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	6 KP	3G				
529-0837-01 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo Di	15:45-17:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J7	A. de Mello
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions <i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants.</i> <i>Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester.</i> <i>The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i>	W	4 KP	2S				
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions			2 Std.	Mi 30.11.	09:45-11:30 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2	Y. Barral, F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers

►► Umwelt und Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G				
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies			3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5	A. Steinfeld, E. I. M. Casati
529-0659-00L	Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications	W	6 KP	3G				
529-0659-00 G	Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications			3 Std.	Mo	08:45-11:30	HPT C103	L. Gubler
529-0745-01L	General and Environmental Toxicology	W	6 KP	3V				
529-0745-01 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI J8	M. Arand, H. Nägeli

►► Anlage- und Verfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML E12	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13:15-14:00	ML E12	P. Jenny
529-0611-01L	Molecular Aspects of Catalysts and Surfaces	W	6 KP	4G				
529-0611-01 G	Molecular Aspects of Catalysts and Surfaces <i>In addition to the lecture, there will be an laboratory exercise class on some Mondays from 10-11. Students will be informed at the beginning of the semester.</i>			4 Std.	Di Mi	15:45-17:30 09:45-11:30	HCI H2.1 HCI D8	J. A. van Bokhoven, D. Ferri

►► Modellierung und Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G			

529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems 2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.	4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D2	P. H. Hünenberger , J. Dolenc, S. Riniker
---------------	---	--------	----	-------------	--------	---

►► Wirtschafts- und Technikmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
363-0389-00L	Technology and Innovation Management W	W	3 KP	2G			
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management The lecture takes place in presence and will be recorded.			2 Std.	Mo	14:15-16:00 NO C60	S. Brusoni , A. Zeijen
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V			
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics The lecture takes place in presence and will be recorded.			2 Std.	Di	16:15-18:00 ETA F5	J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.	W	3 KP	2G			
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	16:15-18:00 ETA F5	M. Filippini

►► Produkte und Materialien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0619-01L	Chemical Product Design Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).	W	6 KP	3G			
529-0619-01 G	Chemical Product Design Lecture: Thursday Exercise: Monday			3 Std.	Mo Do	13:45-14:30 HIT F31.2 09:45-11:30 HCI J3	W. J. Stark

►► Prozesstwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0643-01L	Process Design and Development	W	6 KP	3G			
529-0643-01 G	Process Design and Development			3 Std.	Di Mi	09:45-11:30 HCI D8 12:45-13:30 HCI H2.1	G. Guillén Gosálbez
529-0613-01L	Process Simulation and Flowsheeting	W	6 KP	3G			
529-0613-01 G	Process Simulation and Flowsheeting The module combines theory-based lectures (Mondays) with practical lectures based on Aspen (Wednesdays)			3 Std.	Mo Mi	09:45-12:30 HCI J4 13:45-17:30 HCI G174	G. Guillén Gosálbez

►► Katalyse und Separation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	6 KP	3V+1U			
151-0927-00 V	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11:15-14:00 ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			1 Std.	Do	14:15-15:00 ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
529-0617-01L	Catalysis Engineering	W	6 KP	3G			
529-0617-01 G	Catalysis Engineering			3 Std.	Mo Do	08:45-09:30 HCP E47.2 15:45-17:30 HIL E7	J. Pérez-Ramírez , S. J. Mitchell

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Die dazugehörige Vorlesung (529-0051-00L) wird im Herbstsemester angeboten, jedoch nur in deutscher Sprache.	E-	3 KP	6R			

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.1 HIL E5 HIT F31.2	
					Fr	10:45-11:30	HCI H8.1	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI G7	P. Chen
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI J6 HIT F31.2 HIT H42	P. Chen
						10:45-11:30	HCP E47.1 HIL B21 HIL E5 HIT F31.2	
					Di	12:45-13:30	HIT K52	
					27.10.	09:45-11:30	HCI J8	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5	H. J. Wörner
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI F8 HCI J6 HIT F31.1 HIT J52	H. J. Wörner
						12:45-13:30	HCI F8 HIT H51 HIT J52	
					Fr	17:45-18:30	HCI D8	
						09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	
						11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
					10.10.	15:45-16:30	HCI F2	
					11.10.	15:45-17:30	HCI E2	
					16.12.	10:45-11:30	HCI F2	
					23.12.	09:45-12:30	HIT F12	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Di	15:45-16:30	HPH G2	S. P. Quanz
					Do	15:45-17:30	HPH G2	
402-0043-00 U	Physik I <i>Di 17-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 9-10 (oder Di 17-18 als Ausweichtermin) für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mi 12-13 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Do 10-11 für Studiengang Biochemie.</i>			1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D2 HIT H51 HIT J51 HIT K52	S. P. Quanz
					Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 NO D11 NO E39	
						12:15-13:00	HG D3.2	
					Do	09:45-10:30	HCI D6	
					11.10.	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT K52	
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E1	M. Felder
					Mi	08:15-09:00	HG E5	

401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Mo	07:45-09:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	M. Felder
					09:45-11:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	

529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U			
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E3 P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI D267.4 P. H. Hünenberger HIT F21
						13:45-15:30	HCI D267.4 HIT F21
					Do	09:45-11:30	HCI D267.4 HIT F21
						13:45-15:30	HCI D267.4 HIT F21
					Fr	09:45-11:30	HCI D267.4 HIT F21

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.09.2022</i>	O	8 KP	12P	
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>				
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	Mo Mi Fr
					12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-13:30 12:45-17:30 23.09. 12:45-15:30 26.09. 12:45-15:30 07.10. 13:45-17:30 12.10. 12:45-14:30 21.10. 13:45-17:30 26.10. 12:45-14:30 28.10. 13:45-17:30 04.11. 13:45-17:30 16.11. 12:15-13:00 18.11. 13:45-17:30 23.11. 12:15-13:00 30.11. 12:15-13:00
					HCI HCI HCI G3 HCI HPV G4 HPH G1 HIT F12 HCI D2 HIT F12 HCI D2 HCI J8 HIT F12 CHN E42 HIT F11.1 CHN E42 CHN E42
					H. V. Schönberg, E. C. Meister

► 3. Semester

►► Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	O	3 KP	2V+1U	
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo
					07:45-09:30
					HCI G3
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Di
					11:45-12:30
					HCI D2 HCI D8
					12:45-13:30
					HCI D2 HCI D8
					Mi
					13:45-14:30
					HCP E47.2
					06.12. 12:45-13:30
					HIT F31.2
					13.12. 12:45-13:30
					HIT F31.2
					20.12. 12:45-13:30
					HIT F31.2
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U	
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi
					11:45-13:30
					HPV G4
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo
					11:45-12:30
					HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8
					Di
					07:45-08:30
					HCI F8 HCI J3 HCI J8
					13:45-14:30
					HCI D4 HCI F8
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U	
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di
					08:45-09:30
					HCI J3
					Fr
					09:45-11:30
					HCI G3
					R. Signorell

529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI E2	R. Signorell
					Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8	
						10:45-11:30	HCI F2 HCI F8	
						14:45-15:30	HCI D4 HCI F8 HCI G7	
					20.09.	14:45-15:30	HCI F2	
					27.09.	14:45-15:30	HCI F2	
					04.10.	14:45-15:30	HCI G3	

529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I				3 Std.	Mo Mi	09:45-10:30 07:45-09:30	HPV G4 HCI G3 D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi

401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	O	4 KP	2V+1U				
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations				2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI J7 L. Kobel-Keller
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				1 Std.	Do	08:45-09:30	HCP E47.1 HIT H51 HPK D3 11:45-12:30 HCP E47.2 L. Kobel-Keller

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0129-00L	Inorganic and Organic Chemistry II <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	11 KP	16P				
529-0129-00 P	Inorganic and Organic Chemistry II			16 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	V. Mougel
					Di	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Do	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Fr	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					20.09.	12:45-17:30	HCI G3	
					23.09.	13:45-16:30	HCI G3	

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0557-00L	Chemical Engineering Thermodynamics	O	4 KP	3G				
529-0557-00 G	Chemical Engineering Thermodynamics				3 Std.	Mi 30.11.	13:45-16:30 13:45-16:30	HCI H2.1 HCI F2 A. de Mello, S. Stavrakis
151-0917-00L	Mass Transfer	O	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer				2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36 S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>				2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.1 S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
529-0636-00L	Wärmetransport und Strömungslehre	O	4 KP	4G				
529-0636-00 G	Wärmetransport und Strömungslehre ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dienstag 16:00 - 18:00 Uhr findet alle zwei Wochen statt.</i>				4 Std.	Mo Di/2w	10:15-13:00 16:15-18:00	HG D5.2 HG E33.3 A. A. Kubik

►►► Prüfungsblock III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0632-00L	Homogeneous Reaction Engineering	O	4 KP	3G				
529-0632-00 G	Homogeneous Reaction Engineering				3 Std.	Di Mi	09:45-11:30 12:45-13:30	HCI H8.1 HCI D8 P. Arosio

752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V							
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML D28			M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli	
401-0675-00L	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers	O	3 KP	2V+2U							
401-0675-00 V	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E33.1			R. Käppeli, P. Müller	
401-0675-00 U	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers			26s Std.	Di	07:45-09:30	HCI H8.1			C.-J. Shih	
351-0778-00L	Discovering Management	O	3 KP	3G							
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>										
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1			B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe	

▶▶▶ Prüfungsblock IV

Wird im Frühjahrssemester angeboten.

▶▶▶ Prüfungsblock V

Wird im Frühjahrssemester angeboten.

▶▶ Praktika und Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0549-01L	Case Studies in Process Design I	O	3 KP	3A				
529-0549-01 A	Case Studies in Process Design I <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" from 31-10 to 4-11. Besides, there will be four introductory lectures to the project (before the case study week) on Fridays from 1-4 pm the following days: 7-10, 14-10, 21-10, 28-10.</i>			39s Std.	Fr/1	12:45-15:30	HCI J6	G. Guillén Gosálbez, J. Dolenc, U. Fischer
529-0639-01L	Chemieingenieurwesen BSc	O	6 KP	8P				
529-0639-01 P	Chemieingenieurwesen BSc <i>Belegung für Chemieingenieurwissenschaften BSc 05 Studiensemester StudentInnen. Für begründete Ausnahmen, nehmen Sie bitte vor Semesterbeginn mit den Lehrpersonen Kontakt auf.</i>			8 Std.	Do	08:45-11:30	HCI	N. Kobert, R. Grass
						13:45-17:30	HCI	

▶ Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB*

▶▶ Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0001-00L	Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection <i>Only for MA Comparative and International Studies (MACIS).</i>	O	6 KP	2U+2S	
857-0001-00 U	Methods I: Tutorial Data Collection Methods and Research Design			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E33.5	M. Jacob
857-0001-00 S	Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection			2 Std. Di 10:15-12:00 IFW C33	F. Schimmelfennig, C. Freudlsperger, M. Nasr
857-0007-00L	Democracy <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i>	W	8 KP	2S	
857-0007-00 S	Democracy <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 RZ F21	F. Schimmelfennig, D. Kübler
857-0009-00L	Political Violence <i>Only for MA Comparative and International Studies (MACIS).</i>	W	8 KP	2S	
857-0009-00 S	Political Violence			2 Std. Mi 14:15-16:00 IFW D42	L.-E. Cederman, A. Wenger
857-0091-00L	Methods II: Quantitative Methods <i>Nur für MA Comparative and International Studies (MACIS) und UZH MA in Politikwissenschaften.</i>	O	6 KP	2U+2S	
857-0091-00 U	Methods II: Tutorial ■			2 Std. Di 14:15-16:00 IFW B42	D. Hangartner, A. Alrababa'h
857-0091-00 S	Methods II: Quantitative Methods ■			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW D42	D. Hangartner

► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0103-00L	Topics in Public Policy: Governing the Energy Transition <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i>	W	8 KP	2S	
857-0103-00 S	Topics in Public Policy: Governing the Energy Transition ■			2 Std. Do 16:15-18:00 IFW C35	S. Sewerin, N. Schmid
857-0104-00L	Topics in Public Policy: The Politics and Policies of International Migration <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18 MACIS Studierende haben Priorität.</i>	W	8 KP	2S	
857-0104-00 S	Topics in Public Policy: The Politics and Policies of International Migration			2 Std. Do 14:15-16:00 IFW C31	D. Hangartner
857-0052-00L	Comparative and International Political Economy <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität. Anmeldung an koubi@ir.gess.ethz.ch</i>	W	8 KP	2S	
857-0052-00 S	Comparative and International Political Economy ■			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW E42	V. Koubi, E. K. Smith
857-0106-00L	International Environmental Politics (with Research Paper) <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i>	W	8 KP	2V+2S	
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer
857-0106-00 S	International Environmental Politics (with Research Paper) <i>Students have to attend the lecture 'International Environmental Politics' 860-0023-00L'. Meeting dates for the research paper upon agreement with Prof. Thomas Bernauer or Prof. Vally Koubi.</i>			2 Std.	T. Bernauer, V. Koubi
857-0108-00L	Introduction to Security Studies <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität.</i>	W	8 KP	2S	
857-0108-00 S	Introduction to Security Studies ■			2 Std. Di 14:15-16:00 IFW D42	A. Bollfrass, M. Gilli, S. Herzog, N. Silove

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer
857-0027-00L	International Organizations (Field Trip) <i>Nur für MA Comparative and International Studies (MACIS),</i>	W	2 KP	1S	
857-0027-00 S	International Organizations <i>Field trip to Geneva.</i>			20s Std.	D. Hangartner
851-0609-06L	Governing the Energy Transition	W	2 KP	2V	

851-0609-06 V *Primarily suited for Master and PhD level.*
 Governing the Energy Transition 2 Std. **T. Schmidt**
Findet dieses Semester nicht statt.
Note: Will be offered again in HS23

865-0064-00L Decolonizing Aid W 2 KP 3G
Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".

Registration only through the NADEL administration office.

865-0064-00 G Decolonizing Aid 40s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
 Block course

865-0070-00L The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances W 1 KP 2G
Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".

Registration only through the NADEL administration office.

865-0070-00 G The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances 24s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
 Block course

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium <i>Only for MA Comparative and International Studies (MACIS).</i>	O	4 KP	3K	
	<i>Permission to begin master thesis is required to take part in Colloquium.</i>				
857-0019-00 K	Master's Thesis Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. 26.09. 08:15-18:00 IFW C42 10.10. 08:15-18:00 IFW C42 07.11. 08:15-18:00 IFW C42 19.12. 08:15-18:00 IFW C42	J. Spirig
857-0021-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	26 KP	56D	
857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std. n. V.	Professor/innen

Comparative and International Studies Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Computational Biology and Bioinformatics Master

More information at: <https://www.cbb.ethz.ch/>

► Kernfächer

Please note that the list of core courses is a closed list. Other courses cannot be added to the core course category in the study plan. Also the assignments of courses to core subcategories cannot be changed.

Students need to pass at least one course in each core subcategory.

A total of 40 ECTS needs to be acquired in the core course category.

►► Bioinformatics

Please note that all Bioinformatics core courses are offered in the autumn semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	6 KP	2V+1U+2A	
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics <i>Attention: lecture starts on Thursday, September 29 Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			2 Std. Do 09:15-11:00	BSA E46 CAB G52 N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			1 Std. Do 11:15-12:00	BSA E46 CAB G52 N. Beerenwinkel
636-0009-00 A	Evolutionary Dynamics <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.	N. Beerenwinkel
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A	
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 Do 12:15-13:00	BSA E46 HG D16.2 HG D16.2 BSA E46 T. Vaughan, C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan, T. Stadler
262-6100-00L	Evolutionary Genetics	W	4 KP	3G	
262-6100-00 G	Evolutionary Genetics (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=268080</i>			3 Std.	externe Veranstalter
262-6110-00L	Bioinformatics Algorithms	W	4 KP	3G	
262-6110-00 G	Bioinformatics Algorithms (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=267760</i>			3 Std.	externe Veranstalter
401-6282-00L	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich)	W	5 KP	3G	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
401-6282-00 G	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std. Mo 09:00-12:00	UNI ZH. H. Rehrauer, M. Robinson

►► Biophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-6106-00L	Current Topics in Biophysics	W	6 KP	3G	
262-6106-00 G	Current Topics in Biophysics (University of Uni Basel) ■ <i>**Course at the University of Basel** Students need to register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=267536</i>			3 Std.	externe Veranstalter
636-0104-00L	Biophysical Methods	W	4 KP	3G	

636-0104-00 G	Biophysical Methods <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28 This lecture will take place in classroom in Basel. In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student- admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>	3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSD G205	D. J. Müller
---------------	--	--------	----	-------------	----------	---------------------

529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G		
529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.</i>	4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D2	P. H. Hünenberger , J. Dolenc, S. Riniker

►► Biosystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U		
636-0007-00 V	Computational Systems Biology	3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	4 KP	3G		
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Friday 10:15-11:00 Tutorial (Zoom) Friday 11:15-12:00 Q&A Lecture (Zoom)</i>	3 Std.	Fr	10:15-11:00 11:15-12:00	HG D3.3 HG D3.3	D. Iber
	<i>The first lecture will take place on Friday, September 23, 2022. The first tutorial will take place on Friday, September 30, 2022.</i>					
	<i>This course take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>					

636-0117-00L	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology	W	4 KP	3G		
636-0117-00 G	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology <i>Thursday 9.15-10 Tutorial (Zoom) Thursday 10.15-11 Q&A Lecture (Zoom) Online only. The first tutorial will take place on Thursday, September 29, 2022 and will offer an introduction to Matlab. The first lecture will take place on Thursday, September 29, 2022.</i>	3 Std.	Do	09:15-10:00 10:15-11:00	BSD G205 BSD G205	D. Iber

►► Data Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
636-0018-00L	Data Mining I	W	6 KP	3G+2A		
636-0018-00 G	Data Mining I <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Tutorial: 8-9h, Lecture: 9-11h. ATTENTION: Course starts on Wednesday, September 28</i>	3 Std.	Mi	08:15-11:00	BSA E46 HG D16.2	K. M. Borgwardt
636-0018-00 A	Data Mining I <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>	2 Std.				K. M. Borgwardt

252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A		
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>	3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>	2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>					
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.				J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez

636-0101-00L	Systems Genomics	W	4 KP	3G		
636-0101-00 G	Systems Genomics <i>Lecture: Wednesday 11-13. Tutorial: Thursday, 8-9 The lecture will start on Wednesday, September 28. Lecture and tutorial will be held on-site with streaming via Zoom.</i>	3 Std.	Mi Do	11:15-13:00 08:15-09:00	BSA E46 BSA E46	B. Treutlein , C. Beisel, Z. He

► Seminar

Compulsory seminar.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
636-0704-00L	Computational Biology and Bioinformatics Seminar <i>Number of participants limited to 30 The seminar is addressed primarily at students enrolled in the MSc CBB programme. Students of other ETH study programmes interested in this course need to ask the lecturer for permission to enrol in the course.</i> <i>The Seminar will be offered in autumn semester in Basel (involving professors and lecturers from the University of Basel) and in spring semester in Zurich (involving professors and lecturers from the University of Zurich). Professors and lecturers from ETH Zurich are involved in both semesters.</i>	O	2 KP	2S		
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar ATTENTION: Lecture starts on 29.09.2022 <i>In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>			2 Std. Do	14:15-16:00 BSD G205	N. Beerenwinkel, K. M. Borgwardt, D. Iber, M. H. Khammash, T. Stadler, J. Stelling

► Vertiefungsfächer

A total of 30 ECTS needs to be acquired in the Advanced Courses category. Thereof at least 16 ECTS in the Theory and at least 10 ECTS in the Biology category.

Note that some of the lectures are being recorded: <https://video.ethz.ch/lectures.html>

►► Theorie

At least 16 ECTS need to be acquired in this category.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0663-00L	Numerical Methods for Computer Science	W	7 KP	2V+2U+2P		
401-0663-00 V	Numerical Methods for Computer Science <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>			2 Std. Do	10:15-12:00 HG F1 20.09. 16:15-18:00 HG F1 27.09. 16:15-18:00 HG F1	R. Hiptmair
401-0663-00 U	Numerical Methods for Computer Science <i>Mon 10-12 or Mon 14-16 according to exercise group allocation.</i>			2 Std. Mo	10:15-12:00 CLA E4 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 14:15-16:00 HG E33.3 LEE D105 LFW B3 LFW C5 ML F40	R. Hiptmair
401-0663-00 P	Numerical Methods for Computer Science <i>Self-study based on video tutorial and lecture notes.</i>			2 Std. 04.11.	14:15-16:00 HG F26.1	R. Hiptmair
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std. Fr	10:15-12:00 ETA F5 ETF E1 13:15-14:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std. Do	16:15-18:00 CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.		A. Krause
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U		
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std. Di	16:15-18:00 HG F5	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>			1 Std. Mi	12:15-13:00 HG D7.2 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 IFW A36	D. Adjashvili
<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>						
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G		
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std. Mo Mi	09:15-12:00 IFW A36 10:15-12:00 ETZ E6	J. Lygeros, A. Tsiamis
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U		
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do	14:15-16:00 ETF C1	A. Carron
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do	16:15-18:00 ETF C1	A. Carron
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	8 KP	3V+2U+2A		
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std. Do	09:15-12:00 HG E1.1	P. Müller

252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming		2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G57 CHN D42	P. Müller
					10:15-12:00	CAB G57 CHN D42 CHN D44	
252-0237-00 A	Concepts of Object-Oriented Programming		2 Std.				P. Müller
262-6140-00L	Random Processes: Theory and Applications from Physics to Finance	W	4 KP				3G
262-6140-00 G	Random Processes: Theory and Applications from Physics to Finance (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=269684</i>						3 Std. externe Veranstalter
262-6150-00L	Programming for Life Sciences	W	4 KP				2P
262-6150-00 P	Programming for Life Sciences (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=267535</i>						2 Std. externe Veranstalter
636-0015-00L	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology	W	4 KP				3G
636-0015-00 G	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						3 Std.
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP				3V+2U+4A
263-3010-00 V	Big Data				Di	14:15-16:00 CAB G61 09:15-10:00 HG E5	3 Std. G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				Mi	14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1	2 Std. G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>				Fr	14:15-16:00 CAB G52 CHN D46	4 Std. G. Fourny
261-5112-00L	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics	W	3 KP				2G
261-5112-00 G	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics <i>Number of participants limited to 30.</i>				Mi	14:15-16:00 CHN D48	2 Std. A. Kahles
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP				2V+1U
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers				Fr	10:15-12:00 HG E5	2 Std. G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				Mo	15:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3	1 Std. G. Fourny
					Fr	16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4	
752-5500-00L	Applied Bioinformatics: Microbiomes	W	5 KP				2V+2U
752-5500-00 V	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■				Di	10:15-12:00 LFW C1	2 Std. N. Bokulich
752-5500-00 U	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■				Mi	10:15-12:00 LFW C4	2 Std. N. Bokulich

►► Biologie

At least 10 ECTS need to be acquired in this category.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V		
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>					
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			4 Std.	Mo Di 13:45-15:30 HIL E4 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad

551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V					
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3	M. Kopf , A. Oxenius	
636-0105-00L	Introduction to Biological Computers	W	4 KP	3G					
636-0105-00 G	Introduction to Biological Computers <i>Attention: Lecture starts on Friday, September 30</i> <i>This lecture will take place in classroom in BASEL</i>			3 Std.	Fr	13:45-16:30	HIT H12	Y. Benenson	
						14:15-17:00	BSA E46		
636-0511-00L	Developmental Neuroscience	W	2 KP	2V					
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (University of Basel) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263186</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
636-0515-00L	Molecular Medicine I	W	2 KP	2V					
636-0515-00 V	Molecular Medicine I (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=267539</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
262-6170-00L	Molecular Mechanisms of Development	W	2 KP	2V					
262-6170-00 V	Molecular Mechanisms of Development (University of Basel) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
262-6180-00L	Molecular Control of Vertebrate Development and Organogenesis	W	2 KP	2V					
262-6180-00 V	Molecular Control of Vertebrate Development and Organogenesis (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=267540</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
262-5130-00L	Evolutionary Medicine: Morphological Changes and Pathologies (University of Zurich)	W	6 KP	5G					
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student.</i> <i>UZH Module Code: BIO440</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>								
262-5130-00 G	Evolutionary Medicine: Morphological Changes and Pathologies (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			5 Std.				Uni-Dozierende	
262-6101-00L	New Approaches to Tackle Antibiotic Resistance	W	1 KP	1V					
262-6101-00 V	New Approaches to Tackle Antibiotic Resistance (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=267527</i>			1 Std.				externe Veranstalter	
262-6102-00L	Functional Organization of the Cell Nucleus	W	2 KP	2V					
262-6102-00 V	Functional Organization of the Cell Nucleus (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=267530</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
262-6103-00L	Cellular Signalling	W	2 KP	2V					
262-6103-00 V	Cellular Signalling (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=267531</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
262-6105-00L	Frontiers in RNA Biology	W	2 KP	2V					
262-6105-00 V	Frontiers in RNA Biology (University of Basel) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i>			2 Std.				externe Veranstalter	
636-0109-00L	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	W	4 KP	3G					
636-0109-00 G	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation			3 Std.	Mi	16:15-19:00	BSA E46	T. Schroeder	
636-0108-00L	Biological Engineering and	W	4 KP	3V					

Biotechnology							
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2)</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2 M. Fussenegger
262-5120-00L	Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO351</i>	W	6 KP	3V			
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
262-5120-00 V	Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			40s Std.			Uni-Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V			
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J3 R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
262-6107-00L	Applied Mathematics and Informatics in Drug Discovery	W	2 KP	2G			
262-6107-00 G	Applied Mathematics and Informatics in Drug Discovery (University of Basel) ■ **Course at University of Basel** <i>Students need to register with the University of Basel for this course!</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/home?id=269095</i>			2 Std.			externe Veranstalter
529-0733-02L	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry	W	6 KP	3G			
529-0733-02 G	Chemical Biology and Synthetic Biochemistry <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30.</i> <i>1 hour exercise Monday or Tuesday from second week on - according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J6 HCI H2.1 K. Lang

► Anwendungen

*Students starting before Autumn Semester 2021:
18 ECTS in total (262-01*).*

*At least two lab rotations need to be completed in two different research groups (supervisors).
Either choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS), Lab Rotation Short 2 (6 ECTS) and Lab Rotation Short 3 (6 ECTS)
Or choose Lab Rotation Long 1 (9 ECTS) and Lab Rotation Long 2 (9 ECTS)
Or choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS)
Or choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS) and Lab Rotation Long 3 (12 ECTS)*

*Students starting in Autumn Semester 2021 or later:
18 ECTS in total (262-03*).*

*At least one lab rotation in different group/ supervisor than master's thesis.
Either choose Lab Rotation Short 1 and Lab Rotation Short 2 (each 6 weeks, 9 ECTS)
Or choose Lab Rotation Short 1 and Industry Internship Short (each 6 weeks, 9 ECTS)
Or choose Lab Rotation Long (12 weeks, 18 ECTS)
Or choose Industry Internship Long (12 weeks, 18 ECTS)*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0100-00L	Lab Rotation Short 1	W	6 KP	13A	
262-0100-00 A	Lab Rotation Short 1 ■			180s Std.	Dozent/innen
262-0101-00L	Lab Rotation Short 2	W	6 KP	13A	
262-0101-00 A	Lab Rotation Short 2 ■			180s Std.	Dozent/innen
262-0102-00L	Lab Rotation Short 3	W	6 KP	13A	
262-0102-00 A	Lab Rotation Short 3 ■			180s Std.	Dozent/innen
262-0103-00L	Lab Rotation Long 1	W	9 KP	19A	
262-0103-00 A	Lab Rotation Long 1 ■			270s Std.	Dozent/innen
262-0104-00L	Lab Rotation Long 2	W	9 KP	19A	
262-0104-00 A	Lab Rotation Long 2 ■			270s Std.	Dozent/innen
262-0105-00L	Industry Internship	W	12 KP	26A	
262-0105-00 A	Industry Internship ■			360s Std.	Dozent/innen
262-0106-00L	Lab Rotation Long 3	W	12 KP	26A	
262-0106-00 A	Lab Rotation Long 3 ■			360s Std.	Dozent/innen
262-0300-00L	Lab Rotation Short 1	W	9 KP	17A	
262-0300-00 A	Lab Rotation Short 1			240s Std.	Dozent/innen
262-0301-00L	Lab Rotation Short 2	W	9 KP	17A	
262-0301-00 A	Lab Rotation Short 2			240s Std.	Dozent/innen
262-0303-00L	Lab Rotation Long	W	18 KP	34A	

262-0303-00 A	Lab Rotation Long			480s Std.	Dozent/innen
262-0302-00L	Industry Internship Short	W	9 KP	17A	
262-0302-00 A	Industry Internship Short			240s Std.	Dozent/innen
262-0304-00L	Industry Internship Long	W	18 KP	34A	
262-0304-00 A	Industry Internship Long			480s Std.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-BSSE

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	30 KP	64D	
262-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0002-AAL	Data Structures and Algorithms Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	8 KP	15R	
252-0002-AA R	Data Structures and Algorithms Self-study course. No presence required.			210s Std.	F. Friedrich Wicker
252-0856-AAL	Computer Science Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
252-0856-AA R	Computer Science Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
262-0945-AAL	Cell and Molecular Biology for Engineers I and II Enrolment ONLY for MSc students with a decree declaring this course unit as an additional admission requirement. Any other students (e.g. incoming exchange students, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.	E-	6 KP	13R	
262-0945-AA R	Cell and Molecular Biology for Engineers I and II Self-study course. No presence required.			180s Std.	B. Treutlein
636-1005-AAL	Bio V: Bioinformatics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	7R	

Findet dieses Semester nicht statt.

Self-study course. No presence required.

For MSc Biotech: Only offered in spring semester (calendar weeks 24-27).

Computational Biology and Bioinformatics Master - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Cyber Security Master

► Vertiefungsgebiet

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0463-00L	Security Engineering	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
	<i>Lab sessions every Friday in CAB H52 from 10-12</i>			Fr 10:15-12:00 CAB H52	
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std.	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-1414-00 V	System Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2	S. Capkun, S. Shinde
	<i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			16:15-18:00 CAB G11	
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, S. Shinde
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A	
263-4640-00 V	Network Security			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 U	Network Security			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G61	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 A	Network Security			3 Std.	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>				

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0575-00L	Advanced Topics in Communication Networks	W	6 KP	2V+2U	
227-0575-00 V	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std. Di 14:15-16:00 ML E12	L. Vanbever, R. Jacob
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std. Di 16:15-18:00 ML E12	L. Vanbever, R. Jacob
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0579-00 V	Hardware Security			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E41	K. Razavi
	<i>Please note that the classes of October 4 and October 18 take place from 14:00-17:00 instead of 14:00-16:00 in ETZ G71.2. There will be an informal demo session in the last week of the course. The details will be announced later.</i>			16.12. 17:15-19:00 ETZ E6	
227-0579-00 U	Hardware Security			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A32.1	K. Razavi
227-0579-00 A	Hardware Security			2 Std.	K. Razavi
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>				
252-0811-00L	Applied Security Laboratory	W	8 KP	7P	
	<i>Number of participants limited to 48.</i>				
252-0811-00 P	Applied Security Laboratory			7 Std. Do 10:15-13:00 LEE D101	D. Basin
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A	
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std. Di 14:15-16:00 ML H44	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks			2 Std.	S. Capkun, K. Kostianen
	<i>includes a semester long project</i>				
263-4657-00L	Advanced Encryption Schemes	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4657-00 V	Advanced Encryption Schemes			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G59	R. Gay
263-4657-00 U	Advanced Encryption Schemes			1 Std. Mi/2w 16:15-17:00 CAB G59	R. Gay
				30.11. 16:15-17:00 CAB G59	
				14.12. 16:15-17:00 CAB G59	
263-4657-00 A	Advanced Encryption Schemes			1 Std.	R. Gay
263-4665-00L	Zero-Knowledge Proofs	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4665-00 V	Zero-Knowledge Proofs			2 Std. Fr 12:15-14:00 CHN G42	J. Bootle
263-4665-00 U	Zero-Knowledge Proofs			1 Std. Fr 15:15-16:00 CHN F42	J. Bootle
263-4665-00 A	Zero-Knowledge Proofs			1 Std.	J. Bootle

►► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G57 CAB H53	S. Capkun, K. Paterson, A. Perrig, S. Shinde

► Semesterprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

260-0100-00L	Semester Project <i>Only for Cyber Security MSc</i>	W	12 KP	26A				
260-0100-00 A	Semester Project				360s Std.			Professor/innen

► Ergänzung

►► Data Management Systems

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A	
263-3010-00 V	Big Data			3 Std. Di 14:15-16:00 CAB G61 Mi 09:15-10:00 HG E5	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi 14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			4 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G52 CHN D46	G. Fourny
263-3845-00L	Data Management Systems	W	8 KP	3V+1U+3A	
263-3845-00 V	Data Management Systems			3 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G61 Fr 08:15-09:00 HG G3	G. Alonso
263-3845-00 U	Data Management Systems			1 Std. Fr 09:15-10:00 HG D5.1 HG G26.1 HG G26.5	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.	G. Alonso

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-1414-00 V	System Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2 16:15-18:00 CAB G11	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, S. Shinde
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	9 KP	3V+2U+3A	
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.	T. Hoefler, M. Püschel
263-3210-00L	Deep Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3210-00 V	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>			3 Std. Mi 13:15-14:00 ML D28 Do 14:15-16:00 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G5 Mi 16:15-18:00 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3850-00L	Informal Methods	W	5 KP	2G+2A	
263-3850-00 G	Informal Methods			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G59	D. Cock
263-3850-00 A	Informal Methods			2 Std.	D. Cock

►► Machine Intelligence

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A		
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std. Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>					
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-3210-00L	Deep Learning	W	8 KP	3V+2U+2A		
	<i>Number of participants limited to 320.</i>					
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std. Mi Do	13:15-14:00 ML D28 14:15-16:00 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo Mi	16:15-18:00 HG G5 16:15-18:00 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std. Fr	10:15-12:00 ETA F5 13:15-14:00 ETF E1 13:15-14:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std. Do	16:15-18:00 CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.		A. Krause

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A		
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG G3	M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Mo Mi	12:15-14:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G51	M. Vechev
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.		M. Vechev
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	7 KP	3V+3U+1A		
	<i>Number of participants limited to 400.</i>					
252-3005-00 V	Natural Language Processing			3 Std. Mo Di	12:15-14:00 HG F1 13:15-14:00 HG F1	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std. Mi	16:15-19:00 HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std. 04.11.	12:15-14:00 HG G26.3	R. Cotterell
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education	W	3 KP	1V+0.5U		
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education			1 Std. Do/2w	13:15-15:00 ML H44	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education			0.5 Std. Do/2w	15:15-16:00 ML H44	M. Sachan, T. Sinha
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	5 KP	2V+2A		
	<i>Number of participants limited to 190.</i>					
	<i>The course will be offered again in FS23.</i>					
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		N. He
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3V+1U+2A		
	<i>Number of participants limited to 30.</i>					
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std. Di Fr	10:15-12:00 CAB G59 14:15-15:00 CHN G42 30.09. 14:15-15:00 HG E21 07.10. 14:15-15:00 HG E21 15.11. 08:15-18:00 HG F26.3 16.11. 08:15-18:00 HG F26.3	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std. Fr	15:15-16:00 CHN G42 30.09. 15:15-16:00 HG E21 07.10. 15:15-16:00 HG E21	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.		F. Yang, A. Sanyal

263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation			1 Std.	Di	18:15-19:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 A	Philosophy of Language and Computation			1 Std.				R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	14:15-16:00	NO C60	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
					Do	12:15-13:00	HG G5	
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
					Fr	13:15-14:00	CAB G51	
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.				M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu

►► Theoretical Computer Science

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A			
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Mi Do	12:15-13:00 CAB G11 08:15-10:00 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D1.2 ML F34 16:15-18:00 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.			A. Steger
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A			
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>						
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>						
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	8 KP	3V+2U+2A			
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo Do	13:15-14:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB G51 05.12. 14:15-18:00 ML H37.1 ML H43	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
					06.12.	14:15-18:00 ML H37.1	
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Mo Di	14:15-16:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB H52	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.			B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G			
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00 ETF C1	A. Lapidoth
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U			
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			B. Sudakov
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U			
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 HG G5 10:15-12:00 HG G5	R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 HG F26.5 10:15-12:00 CAB G51 12:15-14:00 LFW C5 14:15-16:00 HG F26.5	R. Zenklusen
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3V+1U+2A			
	<i>Number of participants limited to 30.</i>						

263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning	3 Std.	Di Fr 30.09. 07.10. 15.11. 16.11.	10:15-12:00 14:15-15:00 14:15-15:00 14:15-15:00 08:15-18:00 08:15-18:00	CAB G59 CHN G42 HG E21 HG E21 HG F26.3 HG F26.3	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning	1 Std.	Fr 30.09. 07.10.	15:15-16:00 15:15-16:00 15:15-16:00	CHN G42 HG E21 HG E21	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning	2 Std.				F. Yang, A. Sanyal

►► Visual and Interactive Computing

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A		
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di 13:15-14:00 HG F7 Fr 10:15-12:00 HG E7 23.12. 12:15-14:00 HG E7	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr 14:15-16:00 HG E7 23.09. 14:15-16:00 ML D28	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 A	Computer Graphics			2 Std.		M. Gross, M. Papas
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A		
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi 14:15-16:00 NO C60 Do 12:15-13:00 HG G5	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do 13:15-14:00 CAB G51 Fr 13:15-14:00 CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.		M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Di 10:15-12:00 CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di 16:15-17:00 CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.		S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
263-5905-00L	Mixed Reality <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	3G+1A		
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo 10:15-13:00 CAB G11	I. Armeni, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.		I. Armeni, M. Pollefeys

► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
263-0006-00L	Algorithms Lab <i>Only for master students!</i>	W	8 KP	4P+3A		
263-0006-00 P	Algorithms Lab			4 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 Di 16:15-18:00 ML H34.3 Mi 16:15-18:00 CAB G11 Do 16:15-18:00 ML H34.3	A. Steger, E. Welzl
263-0006-00 A	Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.		A. Steger, E. Welzl
263-0009-00L	Information Security Lab <i>Only for master students!</i>	W	8 KP	2V+1U+3P+1A		
263-0009-00 V	Information Security Lab			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML D28	K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr
263-0009-00 U	Information Security Lab			1 Std.	Di 16:15-17:00 CHN F46 Mi 08:15-09:00 CAB G11	K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr
263-0009-00 P	Information Security Lab			3 Std.	Do 16:15-19:00 CAB H56 CAB H57 CHN E42 CHN G42 ETZ E6	K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr
263-0009-00 A	Information Security Lab			1 Std.		K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr

► Freie Wahlfächer

Den Studierenden stehen alle MSc Lehrveranstaltungen der ETHZ, der EPFL Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

► Wissenschaft im Kontext

siehe *Wissenschaft im Kontext: Typ A:*
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-INFK

siehe *Wissenschaft im Kontext:*
Sprachkurse ETH/UZH

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0700-00L	Internship <i>Only for Cyber Security MSc</i>	E-	0 KP		
260-0700-00 P	Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0800-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i> <i>abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum</i> <i>Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
260-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Cyber Security Master - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Angewandter Statistik

► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-0649-01L	Angewandte statistische Regression I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	O	4 KP	1V+1U	
447-0649-01 V	Angewandte statistische Regression I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.	
447-0649-01 U	Angewandte statistische Regression I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.	
447-0649-02L	Angewandte statistische Regression II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	O	2 KP	1V+1U	
447-0649-02 V	Angewandte statistische Regression II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10s Std.	
447-0649-02 U	Angewandte statistische Regression II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10s Std.	
447-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	O	3 KP	1V+1U	
447-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	
447-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	
447-6201-00L	Nonparametric and Resampling Methods <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	O	2 KP	2G	
447-6201-00 G	Nonparametric and Resampling Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Block course Lectures: 8-10 and 14-16 Exercises: 10-12 and 16-18			21s Std.	
447-0990-00L	Workshop <i>Nur für DAS in Angewandter Statistik.</i>	O	1 KP	1S	
447-0990-00 S	Workshop (DAS ETH in Angewandter Statistik) ■ <i>Programm: https://stat.ethz.ch/Teaching/WBL/Source-WBL-8/04.Workshop/workshop.pdf</i>			1 Std.	Mo 07.11. 13:15-14:00 HG G19.1 13:15-14:00 HG D5.2

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-0625-02L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	W	3 KP	1V+1U	
447-0625-02 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			12s Std.	
447-0625-02 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			12s Std.	
447-6221-00L	Nichtparametrische Regression <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G	
447-6221-00 G	Nichtparametrische Regression ■ <i>Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.	Mo/1 08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19 19.09. 08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19
447-6257-00L	Wiederholte Messungen <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des</i>	W	1 KP	1G	

Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.

447-6257-00 G	Wiederholte Messungen ■ Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			10.5s Std. Mo/1	08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19	L. Meier
447-6289-00L	Stichproben-Erhebungen Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	2 KP	1G		
447-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ Blockkurs am 21.11.; 28.11.; 05.12.; 12.12.; 19.12.2022 Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			17.5s Std. Mo/2 09.01.	08:15-10:00 HG D1.1 10:15-12:00 HG E19 10:15-12:00 HG D1.2	B. Hulliger
447-6265-00L	Deep Learning: Ein probabilistischer Ansatz Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	W	2 KP	1G		
447-6265-00 G	Deep Learning: Ein probabilistischer Ansatz ■			19.5s Std. Mo/1 12.09. 19.09. 03.10. 10.10.	14:15-16:00 HG E1.2 16:15-18:00 HG E27 10:15-12:00 HG D1.2 14:15-16:00 HG D1.2 14:15-16:00 HG D1.2 16:15-18:00 HG E19 14:15-18:00 HG E27 16:15-18:00 HG D7.2	O. Dürr, B. Sick
447-6233-00L	Spatial Statistics Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	1 KP	1G		
447-6233-00 G	Spatial Statistics ■ Findet dieses Semester nicht statt. Not taking place in HS 22, moved to FS 23. Block course. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			14s Std.		
447-6273-00L	Applied Bayesian Statistics Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	2 KP	2G		
447-6273-00 G	Applied Bayesian Statistics ■ Block course. For more information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			21s Std. Mo/2 16.01.	14:15-16:00 HG E1.2 16:15-18:00 HG E27 10:15-12:00 HG D1.2	S. Robert
447-6191-00L	Statistical Analysis of Financial Data Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch . Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.	W	2 KP	1G		
447-6191-00 G	Statistical Analysis of Financial Data ■ Block course. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			17.5s Std. 16.01. 23.01. 30.01. 06.02.	14:15-18:00 HG E41 08:15-18:00 HG E41 08:15-18:00 HG E41 08:15-12:00 HG E41 10:15-12:00 HG E33.1	M. Dettling, A. F. Ruckstuhl
447-6255-00L	High-Dimensional Statistics Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt	W	1 KP	1G		

in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.

447-6255-00 G High-Dimensional Statistics ■ 14s Std. Mo/1 14:15-16:00 HG E1.2 N. Städler
 Blockkurs. Weitere Informationen unter <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl> 16:15-18:00 HG E27

► **Diplomarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-1990-00L	Diplomarbeit Nur für DAS in Angewandter Statistik.	O	2 KP	4D	
447-1990-00 D	Diplomarbeit (DAS ETH in Angewandter Statistik)			60s Std.	Betreuer/innen

DAS in Angewandter Statistik - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Cyber Security

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-1414-00L	System Security	O	7 KP	2V+2U+2A	
252-1414-00 V	System Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2	S. Capkun, S. Shinde
	<i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>				
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, S. Shinde
263-4640-00L	Network Security	O	8 KP	2V+2U+3A	
263-4640-00 V	Network Security			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 U	Network Security			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G61	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 A	Network Security			3 Std.	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>				
268-0101-00L	Introduction to Information Security	O	5 KP	4G	
	<i>Only for CAS and DAS in Cyber Security.</i>				
268-0101-00 G	Introduction to Information Security			4 Std. Fr 08:15-12:00 HG E22	P. Schaller, S. Matetic
268-0102-00L	Applied Security Laboratory	O	5 KP	3P	
	<i>Only for DAS in Cyber Security.</i>				
268-0102-00 P	Applied Security Laboratory			3 Std. Do 10:15-13:00 LEE D101	D. Basin

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0463-00L	Security Engineering	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
	<i>Lab sessions every Friday in CAB H52 from 10-12</i>				
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std.	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A	
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std. Di 14:15-16:00 ML H44	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks			2 Std.	S. Capkun, K. Kostianen
	<i>includes a semester long project</i>				
268-0201-00L	Information Security Seminar and Project	W	2 KP	2S	
	<i>Only for CAS and DAS in Cyber Security.</i>				
268-0201-00 S	Information Security Seminar and Project			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG E22	S. Matetic
268-0202-00L	Contemporary Topics in Cyber Security	W	3 KP	2G	
	<i>Only for CAS and DAS in Cyber Security.</i>				
268-0202-00 G	Contemporary Topics in Cyber Security			2 Std. Fr 16:15-18:00 HG E22	S. Matetic

DAS in Cyber Security - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Data Science

► Kernfächer

►► Einführungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0105-00L	Introduction to Estimation and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0105-00 G	Introduction to Estimation and Machine Learning ■			4 Std. Fr 14:15-18:00 ETF C1	H.-A. Loeliger

►► Capstone-Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
266-0100-00L	Capstone Project <i>Only for DAS in Data Science.</i>	O	8 KP	17A	
266-0100-00 A	Capstone Project			240s Std.	Betreuer/innen

► Vertiefungen

►► Hardware for Machine Learning

Wird im Frühjahrssemester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to 25. Preference is given to students in the MSc EEIT.</i>	W	6 KP	4G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mi 08:15-12:00 HG E33.3	M. Magno, L. Benini

►► Image Analysis & Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A	
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std. Mi 14:15-16:00 NO C60 Do 12:15-13:00 HG G5	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std. Do 13:15-14:00 CAB G51 Fr 13:15-14:00 CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu

►► Neural Information Processing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G	
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std. Mi 09:15-12:00 ML F34	B. Grewe
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP	2V+3U	
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 LFO C13 26.09. 14:00-15:45 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			3 Std. n. V.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu

Dates by arrangement.

►► Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std. Mo/2w 16:15-18:00 HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling

401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>		1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	2V+1U			
401-3612-00 V	Stochastic Simulation <i>On 20 September 2022 the course takes place in HG F 3.</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	ETF C1	F. Sigrist
				20.09.	14:15-16:00	HG F3	
401-3612-00 U	Stochastic Simulation		1 Std.	Di/2w	16:15-18:00	HG G3	F. Sigrist
				04.10.	16:15-18:00	HG G3	
				01.11.	16:15-18:00	HG G3	
				15.11.	16:15-18:00	HG G3	
				29.11.	16:15-18:00	HG G3	
				06.12.	16:15-18:00	HG G3	
				13.12.	16:15-18:00	HG G3	
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U			
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics		4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E5	S. van de Geer
				Mi	10:15-12:00	HG E7	
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics		1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1	S. van de Geer
						HG E7	
401-3622-00L	Statistical Modelling	W	8 KP	4G			
401-3622-00 G	Statistical Modelling		4 Std.	Mo	10:15-12:00	ML D28	P. L. Bühlmann
				Do	14:15-16:00	HG E1.1	
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V			
401-3628-14 V	Bayesian Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP	2G			
401-4623-00 G	Time Series Analysis		2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F3	N. Meinshausen
►► Machine Learning and Artificial Intelligence							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U			
227-0689-00 V	System Identification		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D1.1	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification		1 Std.	Mi	12:15-13:00	ETZ D61.1	R. Smith
						HG D1.1	
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A			
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>		3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5	J. M. Buhmann,
				Fr	08:15-10:00	HG F1	C. Cotrini Jimenez
						HG F3	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann,
				Fr	14:15-16:00	CAB G61	C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>						
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>						
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		4 Std.				J. M. Buhmann,
							C. Cotrini Jimenez
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	7 KP	3V+3U+1A			
	<i>Number of participants limited to 400.</i>						
252-3005-00 V	Natural Language Processing		3 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F1	R. Cotterell
				Di	13:15-14:00	HG F1	
252-3005-00 U	Natural Language Processing		3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG F7	R. Cotterell
				04.11.	12:15-14:00	HG G26.3	
252-3005-00 A	Natural Language Processing		1 Std.				R. Cotterell
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A			
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3	M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G56	M. Vechev
				Mi	12:15-14:00	CAB G51	
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence		1 Std.				M. Vechev
263-3210-00L	Deep Learning	W	8 KP	3V+2U+2A			
	<i>Number of participants limited to 320.</i>						
263-3210-00 V	Deep Learning		3 Std.	Mi	13:15-14:00	ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz,
				Do	14:15-16:00	ML D28	N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5	T. Hofmann, F. Perez Cruz,
				Mi	16:15-18:00	HG F5	N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning		2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz,
							N. Perraudin
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A			

263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>	3 Std.	Fr	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause
				13:15-14:00	ETA F5 ETF E1	
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>	2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence	2 Std.				A. Krause

►► Big Data Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U			
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3	G. Fourny
					Fr	16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4	
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A			
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13:15-16:00 CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00 CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.			T. Hoefler, M. Püschel
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A			
263-3010-00 V	Big Data			3 Std.	Di	14:15-16:00 CAB G61	G. Fourny
					Mi	09:15-10:00 HG E5	
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:00-16:00 ON LINE	G. Fourny
						14:15-16:00 CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1	
					Fr	14:15-16:00 CAB G52 CHN D46	
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			4 Std.			G. Fourny

DAS in Data Science - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik

► Vertiefungsfächer

Vertiefungsfächer stammen in der Regel aus dem Vorlesungsangebot des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnologie. Über Ausnahmen entscheidet der Studiendelegierte in Absprache mit dem Tutor.

Angebot des Masterstudiengangs
Elektrotechnik und Informationstechnologie

► Diplomprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>			4s Std. 10.11. 16:15-18:00 17.11. 16:15-18:00	HG E1.1 HG E1.1 U. Koch
227-3001-00L	Diplomprojekt <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i>	O	12 KP	36D	
	<i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>				
227-3001-00 D	Diplomprojekt			500s Std. n. V.	Professor/innen

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Militärwissenschaften

Das DAS in Militärwissenschaften wird alle 2 Jahre angeboten und dauert zwei Semester.

Nächste Durchführung Herbstsemester 2023.

DAS in Militärwissenschaften - Legende für Typ

Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS in Raumplanung

► Vorlesungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0510-00L	Präsenzwoche 10: Raumentwicklung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0510-00 G	Präsenzwoche 10: Raumentwicklung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Nollert, J. Van Wezemael
115-0511-00L	Präsenzwoche 11: Stadtplanung und Städtebau II <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0511-00 G	Präsenzwoche 11: Stadtplanung und Städtebau II <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	S. Kretz
115-0512-00L	Präsenzwoche 12: Raumplanung: Theorie und Methodik <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0512-00 G	Präsenzwoche 12: Raumplanung: Theorie und Methodik <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	A. Voigt
115-0513-00L	Präsenzwoche 13: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0513-00 G	Präsenzwoche 13: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	R. Nebel, A. Rupf
115-0514-00L	Lecture Week 14: Spatial Planning: International Aspects <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0514-00 G	Lecture Week 14: Spatial Planning: International Aspects <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	F. Persyn

DAS in Raumplanung - Legende für Typ

E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Fächerpaket 1 (Gruppe A)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0810-00L	Gene Technology	O	2 KP	2G	
535-0810-00 G	Gene Technology			2 Std. Mi 09:45-11:30 HCl J6	K. Eyer, J. Scheuermann
535-0830-00L	Pharmaceutical Immunology	O	2 KP	2G	
535-0830-00 G	Pharmaceutical Immunology			2 Std. Mi 07:45-09:30 HCl J6	C. Halin Winter, V. Collado Diaz
535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	O	2 KP	2G	
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl J7	J.-C. Leroux, E. Giger
535-0525-00L	Pharmazeutische Fallbeispiele	O	1 KP	1G	
535-0525-00 G	Pharmazeutische Fallbeispiele ■			1 Std. Di/2 09:45-11:30 HCl J4	D. Stämpfli, S. Erni, E. Kut Bacs, P. Obrist
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	O	3 KP	2V	
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std. Fr 07:45-09:30 HCl J7 01.12. 07:45-09:30 HCl J7	U. Qutterer, J. Abd Alla

► Fächerpaket 2 (Gruppe A)

►► Obligatorische Fächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5512-00L	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung	O	9 KP	12G	
535-5512-00 G	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung ■			168s Std. Do/1 08:15-12:00 HG D3.2 Fr/1 14:15-18:00 ML E12 08.11.- 08:15-18:00 ML H37.1 07.12.	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier

►► Obligatorische Fächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	W	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09:45-12:30 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	W	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl G3	U. Qutterer, M. Arand, Y. Yamauchi
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	W	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08:15-12:00 ML F36	A. Burden, S. Russmann
535-0137-00L	Clinical Chemistry II	W	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Clinical Chemistry II			1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J4	M. Hersberger

► Fächerpaket 2 (Gruppe B)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5512-00L	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung	O	9 KP	12G	
535-5512-00 G	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung ■			168s Std. Do/1 08:15-12:00 HG D3.2 Fr/1 14:15-18:00 ML E12 08.11.- 08:15-18:00 ML H37.1 07.12.	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier
535-0137-00L	Clinical Chemistry II	O	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Clinical Chemistry II			1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J4	M. Hersberger

► Fächerpaket 3 (Gruppe A und B)

►► Praktische Pharmazie I und Kompensationskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5521-00L	Therapeutic Skills I	O	3 KP	3G	
535-5521-00 G	Therapeutic Skills I ■			48s Std. 19.09.- 08:15-18:00 ML H37.1 07.10. 27.09. 08:00-12:00 UNI ZH. 10:15-12:00 ML H37.1 12:15-18:00 ML H37.1 30.09. 08:15-13:00 ML H37.1 04.10. 12:15-18:00 ML H37.1 05.10. 12:15-18:00 ML H37.1 06.10. 08:15-12:00 ML H37.1	A. Küng Krähenmann, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, D. Stämpfli, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier
535-5522-00L	Therapeutic Skills II	O	3 KP	3G	

►► Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5524-00L	Clinical Trainings	O	2 KP	3G	
535-5524-00 G	Clinical Trainings ■			40s Std.	A. Gutzeit, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5502-00L	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	O	3 KP	5G	
535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			64s Std.	P. G. Tiefenböck, A. Romagna
				17.11. 08:15-12:00	HG D3.2
				24.11. 08:15-12:00	HG D3.2
				09.01. 07:45-11:30	HCI D8
535-5503-00L	Institutionelle Pharmazie	O	2 KP	3G	
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■			40s Std. n. V.	P. Wiedemeier, M. Lutters, E. Martinelli, I. S. Vogel Kahmann
535-5526-00L	Injektionstechniken und Impfungen	O	2 KP	3G	
535-5526-00 G	Injektionstechniken und Impfungen ■ <i>Blockkurs</i>			40s Std.	I. S. Vogel Kahmann, C. Halin Winter
				16.01. 07:45-17:30	HCI D2
				17.01. 07:45-17:30	HCI D2
				18.01. 08:00-17:30	HIL D60.1 HIL E5
				19.01. 08:00-17:30	HIL D60.1 HIL E5
					07:45-17:30 HPT C103
				20.01. 07:45-17:30	HCI D2

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie - Legende für Typ

Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Data Science Master

► Kernfächer

►► Datenanalyse

►►► Information and Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A		
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std. Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>					
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U		
227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.		H. Bölscke
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.		H. Bölscke

►►► Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std. Di Mi	08:15-10:00 HG E5 10:15-12:00 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di	12:15-13:00 HG D1.1 HG E7	S. van de Geer

►► Datenmanagement und Datenverarbeitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A		
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Mi Do	12:15-13:00 CAB G11 08:15-10:00 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Di	14:15-16:00 HG D1.2 ML F34 16:15-18:00 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		A. Steger
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A		
263-3010-00 V	Big Data			3 Std. Di Mi	14:15-16:00 CAB G61 09:15-10:00 HG E5	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi Fr	14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1 14:15-16:00 CAB G52 CHN D46	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			4 Std.		G. Fourny
263-3845-00L	Data Management Systems	W	8 KP	3V+1U+3A		
263-3845-00 V	Data Management Systems			3 Std. Mi Fr	10:15-12:00 CAB G61 08:15-09:00 HG G3	G. Alonso
263-3845-00 U	Data Management Systems			1 Std. Fr	09:15-10:00 HG D5.1 HG G26.1 HG G26.5	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.		G. Alonso

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U	

151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>		1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G			
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing		4 Std.	Di	14:15-18:00	HG F3	H.-A. Loeliger
				20.09.	14:15-18:00	HG D1.2	
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G			
227-0417-00 G	Information Theory I		4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETF C1	A. Lapidoth
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U			
227-0689-00 V	System Identification		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D1.1	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification		1 Std.	Mi	12:15-13:00	ETZ D61.1 HG D1.1	R. Smith
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A			
227-2210-00 G	Computer Architecture		6 Std.	Do	13:15-16:00	HG D16.2	O. Mutlu
				Fr	13:15-16:00	HG D16.2	
				21.10.	13:15-16:00	HG D1.1	
				27.10.	13:15-16:00	HG E3	
				28.10.	13:15-16:00	HG D7.1	
227-2210-00 A	Computer Architecture		1 Std.				O. Mutlu
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A			
252-1414-00 V	System Security		2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D3.2	S. Capkun, S. Shinde
					16:15-18:00	CAB G11	
252-1414-00 A	System Security		2 Std.				S. Capkun, S. Shinde
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	7 KP	3V+3U+1A			
252-3005-00 V	Natural Language Processing		3 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F1	R. Cotterell
				Di	13:15-14:00	HG F1	
252-3005-00 U	Natural Language Processing		3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG F7	R. Cotterell
				04.11.	12:15-14:00	HG G26.3	
252-3005-00 A	Natural Language Processing		1 Std.				R. Cotterell
261-5130-00L	Research in Data Science <i>Only for Data Science MSc.</i>	W	6 KP	13A			
261-5130-00 A	Research in Data Science		180s Std.				Professor/innen
263-0006-00L	Algorithms Lab <i>Only for master students!</i>	W	8 KP	4P+3A			
263-0006-00 P	Algorithms Lab		4 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB H57 HG E26.1 HG E26.3	A. Steger, E. Welzl
				Di	16:15-18:00	ML H34.3	
				Mi	16:15-18:00	CAB G11	
				Do	16:15-18:00	ML H34.3	
263-0006-00 A	Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		3 Std.				A. Steger, E. Welzl
263-0009-00L	Information Security Lab <i>Only for master students!</i>	W	8 KP	2V+1U+3P+1A			
263-0009-00 V	Information Security Lab		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr
263-0009-00 U	Information Security Lab		1 Std.	Di	16:15-17:00	CHN F46	K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr
				Mi	08:15-09:00	CAB G11	
263-0009-00 P	Information Security Lab		3 Std.	Do	16:15-19:00	CAB H56 CAB H57 CHN E42 CHN G42 ETZ E6	K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr
263-0009-00 A	Information Security Lab		1 Std.				K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A			
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3	M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G56	M. Vechev
				Mi	12:15-14:00	CAB G51	
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence		1 Std.				M. Vechev
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A			
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing		3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing		2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel

263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A						
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std.	Mi	13:15-14:00	ML D28		T. Hofmann, F. Perez Cruz,	
					Do	14:15-16:00	ML D28		N. Perraudin	
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5		T. Hofmann, F. Perez Cruz,	
					Mi	16:15-18:00	HG F5		N. Perraudin	
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.					T. Hofmann, F. Perez Cruz,	
									N. Perraudin	
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education	W	3 KP	1V+0.5U						
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education			1 Std.	Do/2w	13:15-15:00	ML H44		M. Sachan, T. Sinha	
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education			0.5 Std.	Do/2w	15:15-16:00	ML H44		M. Sachan, T. Sinha	
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A						
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00	ETA F5		A. Krause	
						13:15-14:00	ETF E1			
						13:15-14:00	ETA F5			
							ETF E1			
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14		A. Krause	
							HG F7			
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.					A. Krause	
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+2A						
	<i>The course will be offered again in FS23.</i>									
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. He	
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. He	
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3V+1U+2A						
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G59		F. Yang, A. Sanyal	
					Fr	14:15-15:00	CHN G42			
						30.09.	14:15-15:00	HG E21		
						07.10.	14:15-15:00	HG E21		
						15.11.	08:15-18:00	HG F26.3		
						16.11.	08:15-18:00	HG F26.3		
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std.	Fr	15:15-16:00	CHN G42		F. Yang, A. Sanyal	
					30.09.	15:15-16:00	HG E21			
					07.10.	15:15-16:00	HG E21			
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.					F. Yang, A. Sanyal	
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A						
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	14:15-16:00	NO C60		M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
					Do	12:15-13:00	HG G5			
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51		M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
					Fr	13:15-14:00	CAB G51			
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.					M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U						
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5		L. Meier	
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E1.1		L. Meier	
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U						
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B1		B. Sudakov	
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D1.2		B. Sudakov	
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U						
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					B. Sudakov	
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					B. Sudakov	
401-3601-00L	Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategorieuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden. Zudem ist die Anrechnung von 401- 3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /</i>	W	10 KP	4V+1U						

Probability Theory im Master-Studiengang
Mathematik nur dann zulässig, wenn weder
401-3642-00L Brownian Motion and
Stochastic Calculus noch 401-3602-00L
Applied Stochastic Processes für den
Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di Mi	10:15-12:00 08:15-10:00	ML H44 ML H44	W. Werner , D. Schröder
401-3601-00 U	Probability Theory <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Tue 14-15 or Tue 15-16 starting in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Di	14:15-15:00 15:15-16:00	HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	W. Werner , D. Schröder
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	2V+1U				
401-3612-00 V	Stochastic Simulation <i>On 20 September 2022 the course takes place in HG F 3.</i>			2 Std.	Di 20.09.	14:15-16:00 14:15-16:00	ETF C1 HG F3	F. Sigrist
401-3612-00 U	Stochastic Simulation			1 Std.	Di/2w 04.10. 01.11. 15.11. 29.11. 06.12. 13.12.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	HG G3 HG G3 HG G3 HG G3 HG G3 HG G3 HG G3	F. Sigrist
401-3622-00L	Statistical Modelling	W	8 KP	4G				
401-3622-00 G	Statistical Modelling			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	ML D28 HG E1.1	P. L. Bühlmann
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	HG F26.5 CAB G51 LFW C5 HG F26.5	R. Zenklusen
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP	2G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F3	N. Meinshausen
401-4944-20L	Mathematics of Data Science	W	8 KP	4G				
401-4944-20 G	Mathematics of Data Science			4 Std.	Do Fr	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G3 NO C60	A. Bandeira
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Mi Do	09:45-11:30 13:45-14:30	HPV G4 HPV G4	J. Renes
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do Fr	14:45-15:30 08:45-09:30	HCI J4 HIL C10.2 HPV G4 HIT F31.2 HIT K52	J. Renes

► Interdisziplinäre Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
261-5112-00L	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics	W	3 KP	2G	
261-5112-00 G	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics <i>Number of participants limited to 30.</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 CHN D48 A. Kahles
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A	
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>			3 Std.	Mo 16:15-18:00 BSA E46 HG D16.2 Do 18:15-19:00 HG D16.2 12:15-13:00 BSA E46 T. Vaughan , C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan , T. Stadler

252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A					
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML H44	S. Capkun , K. Kostianen	
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	CAB E87.2	S. Capkun , K. Kostianen	
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			2 Std.				S. Capkun , K. Kostianen	
227-0575-00L	Advanced Topics in Communication Networks	W	6 KP	2V+2U					
227-0575-00 V	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML E12	L. Vanbever , R. Jacob	
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML E12	L. Vanbever , R. Jacob	
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2	A. Perrig , S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G61	A. Perrig , S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				A. Perrig , S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U					
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Di	08:15-10:00	HG G5	M. Schweizer	
					Do	13:15-14:00	HG G5		
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D5.2	M. Schweizer	
						10:15-12:00	HG D5.2		
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V					
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E1.2	M. Koller	
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	8 KP	4V+1U					
401-3925-00 V	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	M. V. Wüthrich	
					Di	13:15-15:00	HG D1.1		
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG D1.1	M. V. Wüthrich	
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V					
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be held in the autumn semester, next iteration is in FS 2023.</i>			2 Std.					
261-5111-00L	Asset Management: Advanced Investments (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC207</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
261-5111-00 V	Asset Management: Advanced Investments (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende	
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Wird im FS 2023 angeboten. Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC200</i>	W	6 KP	4G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>			4 Std.				Uni-Dozierende	
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	11 KP	4V+2U					
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.1	D. Possamaï	
					Do	08:15-10:00	ML F36		
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F38	D. Possamaï	
103-0227-00L	Application Development in Cartography	W	6 KP	4G					
103-0227-00 G	Application Development in Cartography <i>Remark: Former title until HS21 Cartography III.</i>			4 Std.	Mo	12:45-16:30	HIL G22	L. Hurni	
103-0717-00L	Geoinformationstechnologien und -analysen	W	6 KP	5G					
103-0717-00 G	Geoinformationstechnologien und -analysen			5 Std.	Di	09:45-12:30	HIL E15.2	M. Raubal	
					Mi	09:45-11:30	HIL E7		
103-0778-00L	GIS and Geoinformatics Lab	W	4 KP	4P					
103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab			4 Std.	Di	13:45-17:30	HIL D54.1	P. Kiefer	
					20.12.	11:45-16:30	HIT E51		
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science	W	3 KP	2V					

	for Decision-Making <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>								
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	E. Ash	
851-0761-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>This is the optional course project for "Building a Robot Judge: Data Science for the Law."</i> <i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i> <i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>	W	2 KP	2V					
851-0761-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>Same dates and room as for the lecture course 851-0760-00 V Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making.</i>			28s Std.				E. Ash	
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S					
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation ■ <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/E/51104732</i> <i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet alternierende an der UZH und an der ETH statt.</i>			28s Std.	Di Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. HG G3	S. Bechtold	
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G					
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ML F34	B. Grewe	
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> <i>Information for UZH students:</i> <i>Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students:</i> <i>https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>	W	6 KP	2V+3U					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 26.09. 14:00-15:45	LFO C13 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Dates by arrangement.</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
851-0252-15L	Network Analysis <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-MATH</i>	W	3 KP	2V					
851-0252-15 V	Network Analysis			2 Std.	Mi	18:15-20:00	CAB G11	U. Brandes	
851-0252-13L	Network Modeling <i>Particularly suitable for students of D-INFK and in the MSc Data Science</i> <i>Students are required to have basic knowledge in inferential statistics, such as regression models.</i>	W	3 KP	2V					
851-0252-13 V	Network Modeling			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D5.2	C. Stadtfeld, A. Espinosa Rada, A. Uzaheta Berdugo	
851-0586-03L	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Number of participant limited to 20</i>	W	3 KP	2S					
851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Irregular course with group meetings by agreement and plenary meetings on fridays, 14-16.</i> <i>The seminar starts with a coordination meeting on September 23, 14:15-15:45, and ends with a full-day conference on December 9, 9:00-19:00.</i>			28s Std.	Fr	14:15-16:00 09.12. 09:15-19:00	IFW C33 RZ F21	U. Brandes	
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G					

101-0417-00 G	Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>			4 Std.	Mo Mi 28.09.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL C10.2 HIT H42 HPL D32	K. W. Axhausen
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation W	6 KP	4G					
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 13:45-15:30	HPK D24.2 HPK D24.2	M. Balac
701-0023-00L	Atmosphäre W	3 KP	2V					
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	E. Fischer, T. Peter
701-0473-00L	Wettersysteme W	3 KP	2G					
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN E46	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 36.</i>							
	<i>The target groups are the following:</i>							
	<i>- PhD student Environmental sciences</i>							
	<i>- MSc in Atmospheric and climate science</i>							
	<i>- MSc in Environmental sciences</i>							
	<i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022. The waiting list is active until 02.10.2022.</i>							
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di 04.10. 18.10. 01.11. 13.12.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	CHN E42 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher, P. Sieber

► Data Science Projektkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3300-00L	Data Science Lab <i>Only for Data Science MSc.</i>	O	14 KP	9P	
263-3300-00 P	Data Science Lab			9 Std.	Do 14:15-16:00 CAB G59 C. Zhang, V. Boeva, R. Cotterell, A. Ilic, J. Vogt, F. Yang

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning W <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do 16:15-18:00 CAB G56 16:15-18:00 CAB G57 J. M. Buhmann, R. Cotterell, N. He, F. Yang, M. Ellassady
263-3504-00L	Hardware Acceleration for Data Processing W <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
263-3504-00 S	Hardware Acceleration for Data Processing			2 Std.	Di 14:15-16:00 ML J34.1 G. Alonso
263-3713-00L	Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision W <i>Numbers of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
263-3713-00 S	Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision			2 Std.	Do 16:15-18:00 CAB G56 O. Hilliges
263-5100-00L	Topics in Medical Machine Learning W <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
263-5100-00 S	Topics in Medical Machine Learning			2 Std.	20.09. 15:15-16:00 CAB H52 08.11. 15:15-18:00 CAB H53 15.11. 15:15-18:00 CAB H53 22.11. 15:15-18:00 CAB H53 G. Rättsch, J. Vogt

401-3620-20L	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems	W	4 KP	2S					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.</i>								
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E33.1		F. Balabdaoui
401-5680-00L	Foundations of Data Science Seminar	E-	0 KP						
401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news-and-events/data-science-seminar.html Time: 16:15-17:15			3s Std.	27.10. 03.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG F3		P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölskei, S. van de Geer, F. Yang

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-0800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:	O	30 KP	64D	
	<i>das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang erfüllt hat in der Kategorie "Kernfächer" mindestens 50 KP erworben hat, darunter die je minimal erforderlichen 16 KP in den Unterkategorien "Datenanalyse" sowie "Datenmanagement und Datenverarbeitung" und in der Kategorie "Data Science Projektkurs" die erforderlichen 14 KP erworben hat.</i>				
261-0800-00 D	Master's Thesis			900s Std.	Professor/innen

Data Science Master - Legende für Typ

Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
KP Kreditpunkte
■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Architektur

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Irregular course</i>			2 Std. Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77	B. Vienni Baptista , C. E. Pohl, M. Stauffacher
101-0139-00L	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering	W+	3 KP	4G	
101-0139-00 G	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering <i>14-16 theory 16-18 group work</i>			4 Std. Mo 13:45-17:30 HCI E8	M. A. Kraus , D. Griego, R. Rust
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Excercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std. Fr 08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
064-0005-22L	Advanced Topics in History and Theory of Architecture <i>For Architecture doctoral program only.</i>	W	1 KP	1K	
064-0005-22 K	Advanced Topics in History and Theory of Architecture <i>No course on 27.10. (seminar week).</i>			1 Std. Do 17:45-18:30 HIL F10.3	T. Avermaete , M. Delbeke, L. Stalder, P. Ursprung
064-0013-22L	Research Methods in the History and Theory of Architecture	W	2 KP	2S	
064-0013-22 S	Research Methods in the History and Theory of Architecture I <i>No course on 27.10.22 (seminar week).</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL D60.1	C. Rachele
064-0015-22L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K	
064-0015-22 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects <i>No course on 25.10. (seminar week). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			2 Std. Di 08:00-09:35 HIB E15	L. Hovestadt
064-0017-22L	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Writing Landscapes, Writing the Urban	W	2 KP	2K	
064-0017-22 K	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Writing Landscapes, Writing the Urban ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 27.10. (seminar week).</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL E67	F. Persyn , T. Avermaete, T. Galí-izard, H. Klumpner, C. Schmid, M. Topalovic
064-0025-22L	Introduction to Computational Research in Architecture, Engineering, Fabrication and Construction	W	2 KP	3K	
064-0025-22 K	Introduction to Computational Research in Architecture, Engineering, Fabrication and Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt. ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			3 Std.	P. Block
064-0027-22L	PhD Colloquium CASA (Institute IEA)	W	2 KP	2K	
064-0027-22 K	PhD Colloquium CASA (Institute IEA) <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course 26.10.22 (Seminar week)</i>			2 Std.	E. Mosayebi
052-0835-22L	Summer School: Tentacular Writing - A Peer-to-Peer Writing Retreat (ETH-EPFL) <i>For MSc ARCH students and Doctoral students.</i>	W	2 KP	3K	
052-0835-22 K	Summer School: Tentacular Writing - A Peer-to-Peer Writing Retreat (ETH-EPFL) <i>Block course: 11.-16.9.2022 in Tschlin (GR, Switzerland).</i>			45s Std.	P. Ursprung , J. F. Just, M. Markaki
052-0727-22L	4D-Geodesigning Urban Transformation - Summer School <i>Is offered until end of FS23. This summer school is suitable for Master and doctoral students only. Please register before</i>	W	3 KP	7G	

6.6.22.

052-0727-22 G 4D-Geodesigning Urban Transformation - Summer School 100s Std. **S. Wälty, H. Klumpner**
 Block course ETH Hönggerberg from 20th June until 6th July 2022.
 Course room to be announced.

351-0778-01L Discovering Management (Exercises) W 1 KP 1U
 Complementary exercises for the module
 Discovering Management.

Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.

351-0778-01 U Discovering Management (Exercises) 1 Std. Fr 11:15-12:00 HG E1.1 **B. Clarysse,**
 L. P. T. Vandeweghe

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen

900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
---------------	--	--	--	----------	--------------

Doktorat Architektur - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

- ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Bau, Umwelt und Geomatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Den Doktorierenden D-BAUG steht (neben den unten aufgelisteten Kursen) das gesamte fachspezifische Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen, sofern es ein Angebot aus den speziell für Doktorierende konzipierten Lehrveranstaltungen oder regulären Lehrveranstaltungen des Master-Studiums oder des dritten Jahres des Bachelor-Studiums ist.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0191-00L	Seismic and Vibration Isolation	W	2 KP	1G	
101-0191-00 G	Seismic and Vibration Isolation			1 Std. Mi/1 09:45-11:30 HCP E47.2	M. Vassiliou
101-0522-10L	Doctoral Seminar Data Science and Machine Learning in Civil, Env. and Geospatial Engineering <i>Number of participants limited to 21.</i>	W	1 KP	1S	
101-0522-10 S	Doctoral Seminar Data Science and Machine Learning in Civil, Env. and Geospatial Engineering ■			1 Std. Mi/2w 13:45-15:30 HIL F10.3	M. J. Van Strien , E. Chatzi, F. Corman, I. Hajnsek, M. A. Kraus, M. Lukovic, V. Nertimanis, K. Schindler, B. Soja
101-0121-00L	Fatigue and Fracture in Materials and Structures	W	4 KP	3G	
101-0121-00 G	Fatigue and Fracture in Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i> <i>Next time in HS23 again.</i>			3 Std.	A. Taras
101-0139-00L	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering	W	3 KP	4G	
101-0139-00 G	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering <i>14-16 theory</i> <i>16-18 group work</i>			4 Std. Mo 13:45-17:30 HCI E8	M. A. Kraus , D. Griego, R. Rust
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Irregular course</i>			2 Std. Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77	B. Vienni Baptista , C. E. Pohl, M. Stauffacher
101-0523-13L	Frontiers in Machine Learning Applied to Civil, Env. and Geospatial Engineering (HS22)	W	1 KP	1G	
101-0523-13 G	Frontiers in Machine Learning Applied to Civil, Env. and Geospatial Engineering (HS22) <i>Remark: Each autumn semester (HS) a new course with a new course number.</i>			1 Std. Mi/2w 13:45-15:30 HIL F10.3	M. J. Van Strien , E. Chatzi, F. Corman, I. Hajnsek, M. A. Kraus, M. Lukovic, V. Nertimanis, K. Schindler, B. Soja
102-1227-22L	Prospective Life Cycle Assessment (Summer School: Open Inventory Data Manipulation)	W	3 KP	6S	
102-1227-22 S	Prospective Life Cycle Assessment (Summer School: Open Inventory Data Manipulation) <i>Course dates: October 24-28. The school starts at 10:00 on Monday and ends at 16:00 on Friday. The summer school will be held in the Möschißberg seminar hotel, in Grosshöchstetten, Switzerland. This hotel is outside the village and up the hill, with views south towards the Bernese Alps. Möschißberg also emphasizes local and organic food for its guests.</i> <i>Program:</i> <i>Monday: Brightway refresh, space and time</i> <i>Tuesday: Hybrid and prospective databases.</i> <i>Wednesday: System models, group formation</i> <i>Thursday: Group work</i> <i>Friday: Group presentation</i> <i>Registration deadline August 26.</i>			90s Std.	C. L. Mutel

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	

900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P					
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P					
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P					
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext								
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ								
101-5000-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-BAUG	W	1 KP	1S					
101-5000-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-BAUG ■ Individual study time about 20 hours (online lectures) plus two half days in person.			10s Std.	20.09. 04.10.	11:45-16:30 11:45-16:30	HIT E51 HIT E51		C. Sailer

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Bau, Umwelt und Geomatik - Legende für Typ

O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Biologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo 16:15-18:00 19.09. 16:15-18:00	UNI ZH. UNI ZH.
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 19.09.2022</i>					Uni-Dozierende
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	6 KP	3V+1U		
151-0927-00 V	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do 11:15-14:00	ML F34
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			1 Std.	Do 14:15-15:00	ML F34
						M. Mazzotti, V. Becattini
						M. Mazzotti, V. Becattini
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U		
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo 08:15-10:00	HG E1.2
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std.	Mo/2w 10:15-12:00	HG E1.2
						M. Dettling
						M. Dettling
551-1619-00L	Strukturbiologie	W	1 KP	1K		
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet ab Herbstsemester 2022 nicht mehr statt.</i>			1 Std.	n. V.	
						R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, M. Pilhofer, E. Weber-Ban, K. Wüthrich
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K		
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Universität Zürich** <i>Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Fr 15:15-17:00	HG G19.1
						M. Kalisch, F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K		
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi 15:45-17:30	HCI J7
						S. Sunagawa, W.-D. Hardt, M. Künzler, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	E-	0 KP	0.1K		
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.	
						M. Kalisch, L. Meier
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	2 KP	1S		
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.		
						U. Suter
701-1401-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S		
701-1401-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar			2 Std.	n. V.	
						A. Hall
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K		
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich <i>Room: 03.11.2022: Y15 G 19 05.01.2023: Y35 F 32</i>			12s Std.	06.10. 15:45-17:30 03.11. 16:15-18:00 01.12. 15:45-17:30 05.01. 16:15-18:00 02.02. 15:45-17:30	HIL E1 UNI ZH. HIL E1 UNI ZH. HIL E8
						R. Spörri, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules <i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>	W	1 KP	2S		
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			2 Std.	Mi 13:45-15:30	HIT H42
						A. D. Gossert
551-1409-00L	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics	W	4 KP	2V		

551-1409-00 V	RNA Biology Lecture Series II: Non-Coding RNAs: Biology and Therapeutics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V					
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1		F. Allain , N. Ban, S. Jonas, U. Kutay, weitere Dozierende
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>	W	2 KP	2S					
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Irregular course</i>			2 Std.	Mi/2w	08:15-12:00	CHN K77		B. Vienni Baptista , C. E. Pohl, M. Stauffacher
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions <i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants. Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester. The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i>	W	4 KP	2S					
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions			2 Std.	Mi 30.11.	09:45-11:30 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2		Y. Barral , F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen

with Poster or Talk)*Only for doctoral students.**Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.*

900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year)	W	1 KP	2P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year)	W	2 KP	4P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.		Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>					
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>					

701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V						
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG F7	A. Deplazes Zemp		
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G						
	<i>Number of participants limited to 40</i>									
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>									
851-0180-00 G	Research Ethics ■			2 Std.	Mi	18:15-20:00	LFW C1	G. Achermann, P. Emch		
	<i>One additional hour of home work per week will be required</i>									
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society	W	2 KP	2S						
	<i>Number of participants limited to 40.</i>									
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>									
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■			24s Std.	05.10. 06.10. 13.10.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3	E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh		
	<i>Block course three days.</i>									
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology	W	3 KP	2V						
	<i>Number of participants limited to 100</i>									
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.1	A. Blasimme, E. Vayena		
	<i>2-4 hours weekly preparation required.</i>									
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students	W	1 KP	2U						
	<i>This course is interdisciplinary. If your department offers this course, please register there. The following departments offer this course in the fall semester 2022: D-BAUG, D-ERDW, MaP Doctoral School, D-USYS</i>									
	<i>Doctoral students from D-GESS will have the opportunity to register for a discipline-specific course in spring semester 2023.</i>									
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■			28s Std.	09.09. 13.10. 01.12.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00	HG E42 HG E42 HG E42	G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena		
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The second part (face-to-face workshop) will be offered on the following dates for a maximum of 25 and a minimum of 10 students per session. Please register in myStudies for one group session only.</i>									

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your</i>				

	participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Biologie - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	O	Obligatorisch
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Biosysteme

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0301-00L	Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>For doctoral students only. Master's students cannot receive credits for the seminar.</i>	W	2 KP	1S	
636-0301-00 S	Current Topics in Biosystems Science and Engineering			1 Std.	R. Platt , N. Beerenwinkel, Y. Benenson, K. M. Borgwardt, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, S. Panke, S. Reddy, T. Schroeder, J. Stelling, B. Treutlein
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology	W	2 KP	2S	
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology			2 Std. Mi 11:15-12:00 BSA E60	M. Fussenegger
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	6 KP	2V+1U+2A	
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics <i>Attention: lecture starts on Thursday, September 29 Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			2 Std. Do 09:15-11:00 BSA E46 CAB G52	N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			1 Std. Do 11:15-12:00 BSA E46 CAB G52	N. Beerenwinkel
636-0009-00 A	Evolutionary Dynamics <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.	N. Beerenwinkel
636-0104-00L	Biophysical Methods	W	4 KP	3G	
636-0104-00 G	Biophysical Methods <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28 This lecture will take place in classroom in Basel. In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>			3 Std. Mi 13:15-16:00 BSD G205	D. J. Müller
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	4 KP	3G	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Friday 10:15-11:00 Tutorial (Zoom) Friday 11:15-12:00 Q&A Lecture (Zoom)</i> <i>The first lecture will take place on Friday, September 23, 2022. The first tutorial will take place on Friday, September 30, 2022.</i> <i>This course take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Fr 10:15-11:00 HG D3.3 11:15-12:00 HG D3.3	D. Iber
636-0117-00L	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology	W	4 KP	3G	
636-0117-00 G	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology <i>Thursday 9.15-10 Tutorial (Zoom) Thursday 10.15-11 Q&A Lecture (Zoom) Online only. The first tutorial will take place on Thursday, September 29, 2022 and will offer an introduction to Matlab. The first lecture will take place on Thursday, September 29, 2022.</i>			3 Std. Do 09:15-10:00 BSD G205 10:15-11:00 BSD G205	D. Iber
636-0018-00L	Data Mining I	W	6 KP	3G+2A	
636-0018-00 G	Data Mining I <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Tutorial: 8-9h, Lecture: 9-11h. ATTENTION: Course starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std. Mi 08:15-11:00 BSA E46 HG D16.2	K. M. Borgwardt
636-0018-00 A	Data Mining I <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.	K. M. Borgwardt
636-0102-10L	Advanced Bioengineering <i>Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021 or doctoral students of D-BSSE</i>	W	2 KP	3S	
636-0102-10 S	Advanced Bioengineering <i>Lecture: Friday 11-13, Tutorials: Friday 17-18</i> <i>Attention: Lecture starts on Friday, September 30</i>			3 Std. Fr 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46	S. Panke , Y. Benenson, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, M. H. Khammash, A. Moor, D. J. Müller, M. Nash, R. Platt, J. Stelling, B. Treutlein
636-0103-00L	Microtechnology	W	4 KP	3G	

636-0103-00 G	Microtechnology <i>Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	3 Std.	Do	13:15-16:00	BSA E46	A. Hierlemann
636-0105-00L	Introduction to Biological Computers W 4 KP 3G					
636-0105-00 G	Introduction to Biological Computers <i>Attention: Lecture starts on Friday, September 30 This lecture will take place in classroom in BASEL</i>	3 Std.	Fr	13:45-16:30	HIT H12 BSA E46	Y. Benenson
636-0107-00L	Microbial Biotechnology W 4 KP 3G					
636-0107-00 G	Microbial Biotechnology <i>Attention: Lecture starts Friday, September 30 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	3 Std.	Fr	08:15-11:00	BSA E46	S. Panke
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology W 4 KP 3V					
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>	3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0550-00L	Biomolecular Nanotechnology W 4 KP 2V+1U					
636-0550-00 V	Biomolecular Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				M. Nash
636-0550-00 U	Biomolecular Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				M. Nash
636-0109-00L	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation W 4 KP 3G					
636-0109-00 G	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	3 Std.	Mi	16:15-19:00	BSA E46	T. Schroeder
636-0118-00L	Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology W 4 KP 3G					
636-0118-00 G	Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology <i>Lecture Thursdays 11-13h Tutorial Friday 13-14h Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>	3 Std.	Do Fr	11:15-13:00 13:15-14:00	BSD G205 BSA E46	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0123-00L	Problem-Based Approach to Spatial Biology W 4 KP 3G					
636-0123-00 G	Problem-Based Approach to Spatial Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will be offered again in the Spring Semester 2023.</i>	3 Std.				A. Moor
636-0119-00L	Introduction to Statistics and R W 6 KP 3G+2A					
636-0119-00 G	Introduction to Statistics and R <i>Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	3 Std.	Do	16:15-19:00	BSA E46	J. Kuipers
636-0119-00 A	Introduction to Statistics and R <i>Project Work (Compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required</i>	2 Std.				J. Kuipers
636-0017-00L	Computational Biology W 6 KP 3G+2A					
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>	3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 18:15-19:00 12:15-13:00	BSA E46 HG D16.2 BSA E46	T. Vaughan, C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>	2 Std.				T. Vaughan, T. Stadler
636-0007-00L	Computational Systems Biology W 6 KP 3V+2U					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology	3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling
636-0101-00L	Systems Genomics W 4 KP 3G					
636-0101-00 G	Systems Genomics <i>Lecture: Wednesday 11-13. Tutorial: Thursday, 8-9 The lecture will start on Wednesday, September 28. Lecture and tutorial will be held on-site with streaming via Zoom.</i>	3 Std.	Mi Do	11:15-13:00 08:15-09:00	BSA E46 BSA E46	B. Treutlein, C. Beisel, Z. He
636-0023-00L	Scientific Writing W 2 KP 2G					
	<i>Block course on January 6, 13, 20 and 27, 2023. This course is for D-BSSE PhD students only. Number of participants limited to 16.</i>					

► **Überfachliche Kompetenzen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.		Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>					
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>					
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>This course is interdisciplinary. If your department offers this course, please register there. The following departments offer this course in the fall semester 2022: D-BAUG, D-ERDW, MaP Doctoral School, D-USYS</i>	W	1 KP	2U		
	<i>Doctoral students from D-GESS will have the opportunity to register for a discipline-specific course in spring semester 2023.</i>					
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The second part (face-to-face workshop) will be offered on the following dates for a maximum of 25 and a minimum of 10 students per session. Please register in myStudies for one group session only.</i>			28s Std.	09.09. 08:15-18:00 HG E42 13.10. 08:15-18:00 HG E42 01.12. 08:15-18:00 HG E42	G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Biosysteme - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Chemie und Angewandte Biowissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0169-00L	Instrumental Analysis	E-	0 KP	2S	
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std. Di 15:45-17:30 HCl J141	D. Günther
529-0198-00L	Main Group Element and Coordination Chemistry	E-	0 KP	2S	
529-0198-00 S	Main Group Element and Coordination Chemistry			2 Std. Do 09:45-11:30 HCl J141	H. Grützmacher
529-0199-00L	Inorganic and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2K	
529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry			2 Std. Di 15:45-17:30 HCl J7	C. Copéret , H. Grützmacher, D. Günther, M. Kovalenko, T. Lippert, V. Mougel, P. Steinegger
529-0455-00L	Laser for Micro- and Nanostructuring	W	2 KP	2V	
529-0455-00 V	Laser for Micro- and Nanostructuring <i>Die Vorlesung kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung).</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HCl D2 12.10. 09:45-11:30 HIT F31.2	T. Lippert , N. Shepelin

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K	
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std. Do 15:45-17:30 HCl J4 02.01.-17.02. 15:45-17:30 HCl H8.1	R. Zenobi
529-0290-00L	Organic Chemistry (Seminar)	E-	0 KP	2S	
529-0290-00 S	Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl G374	E. M. Carreira , J. W. Bode, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0299-00L	Organic Chemistry	E-	0 KP	1.5K	
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std. Mo 15:45-19:30 HCl J7	J. W. Bode , E. M. Carreira, P. Chen, H. Wennemers, R. Zenobi
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions	W	4 KP	2S	
	<i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants. Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester.</i>				
	<i>The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i>				
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions			2 Std. Mi 09:45-11:30 HCl H2.1 30.11. 13:45-15:30 HCl D2	Y. Barral , F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0490-00L	Special Topics in Theoretical Chemistry	E-	0 KP	1S	
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std. Di 13:45-14:30 HCl G7 20.09. 13:45-14:30 HCl G232 27.09. 13:45-14:30 HCl G232 04.10. 13:45-14:30 HCl G232	M. Reiher
529-0460-00L	Computer Simulation	E-	0 KP	1S	
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Gruppenseminar Genauere Zeit: 10.00-11.00</i>			1 Std. Mi 09:45-11:30 HCl G241	P. H. Hünenberger , S. Riniker
529-0427-00L	Electron Spectroscopy	W	1 KP	2S	
529-0427-00 S	Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30 HCl J243	F. Merkt
529-0479-00L	Theoretical Chemistry, Molecular	W	1 KP	2S	

Spectroscopy and Dynamics						
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics		2 Std.	Fr	15:45-17:30	HCI J4 F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0480-00L	Nuclear Magnetic Resonance Seminar	E-	0 KP		2S	
529-0480-00 S	Nuclear Magnetic Resonance Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J243 B. H. Meier
529-0489-00L	Phys.-chem. Apparatebau	W	2 KP		2P	
529-0489-00 P	Phys.-chem. Apparatebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Werkstatt-Kurs</i>		2 Std.	Do	15:45-18:30	HCI J243 F. Merkt
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	0 KP		1K	
529-0499-00 K	Physical Chemistry		1 Std.	Di	15:45-18:30 08.12. 11:45-13:30 15:45-18:30	HCI J3 HCI J7 HCI J7 M. Reiher, A. Barnes, G. Jeschke, B. H. Meier, F. Merkt, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0491-00L	Seminar in Computational Chemistry C4	E-	0 KP		2S	
529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4 <i>Eintägiger Workshop nach separater Ankündigung</i>		2 Std.			M. Reiher, J. Richardson
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP		1S	
402-0551-00 S	Laser Seminar		1 Std.	Mo	16:45-17:30	HPF G6 T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
529-0481-00L	Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy	W	1 KP		1V	
529-0481-00 V	Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy <i>Block course</i>		15s Std.	28.11.- 06.12.	15:45-18:30	HIT F13 S. Albert
529-0485-00L	Calculating Free Energy Differences from Molecular Simulation: Theory and Practical Applications	W	1 KP		1V	
529-0485-00 V	Calculating Free Energy Differences from Molecular Simulation: Theory and Practical Applications <i>This is a block course and will be held from 09.01.2023-13.01.2023</i>		15s Std.	12.01. 13.01.	07:45-11:30 07:45-11:30	HCI D6 HCI F8 N. Hansen
529-0809-00L	Theoretical Chemistry Seminar	E-	0 KP		2S	
529-0809-00 S	Theoretical Chemistry Seminar		2 Std.	n. V.		M. Reiher, J. Richardson
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions	W	4 KP		2S	
	<i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants. Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester.</i>					
	<i>The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i>					
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions		2 Std.	Mi	09:45-11:30 30.11. 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2 Y. Barral, F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers

►► Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0690-00L	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	W	1 KP		
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering		3s Std.	n. V.	P. Arosio
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions	W	4 KP		2S
	<i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants. Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students</i>				

admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester.

The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.

551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions	2 Std.	Mi	09:45-11:30 30.11. 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2	Y. Barral , F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers
---------------	---	--------	----	-----------------------------------	--------------------	---

►► Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0053-00L	Polymer Physics Methods for Unstructured Biomolecules	W	3 KP	2V	
529-0053-00 V	Polymer Physics Methods for Unstructured Biomolecules			2 Std. Fr	13:45-15:30 HCP E47.1 M. Yulikov , G. Jeschke
327-6200-00L	Reactivity in Micelles and Vesicles	W	1 KP	1V	
327-6200-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles <i>Findet dieses Semester nicht statt. Does not take place in HS22, will presumably be offer again in FS23.</i>			1 Std.	keine Angaben

►► Pharmazeutische Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-2000-00L	Seminar for Group Members	W	0 KP	2S	
535-2000-00 S	Seminar for Group Members ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi	09:45-11:30 HCI G494.2 G. Schneider
535-0900-00L	Seminars on Drug Discovery and Development	E-	1 KP	1K	
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>Seminar starts at 5 p.m. Guests and titles are published in the ETH Events Calendar.</i>			1 Std. Mi	16:45-18:30 HCI J6 R. Schibli , K. Eyer, C. Halin Winter, J. Hall, J.-C. Leroux, U. Qwitterer, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
535-0901-00L	From A to Z in Drug Discovery and Development	Z	1 KP	2S	
535-0901-00 S	From A to Z in Drug Discovery and Development			2 Std. Mi	07:45-09:30 HCI J3 J. Hall , K.-H. Altmann, M. Arand, J. Scheuermann, R. Schibli, H. U. Zeilhofer

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0195-00L	Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry	W	2 KP	2V	
529-0195-00 V	Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					

900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) W <i>Only for doctoral students.</i>	2 KP		4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

	participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Chemie und Angewandte Biowissenschaften - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Erdwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S	
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.geopetro.ethz.ch/news-events.html</i>			2 Std. Do 05.10. 16:15-18:00 NO C6 14:15-16:00 NO C6	O. Bachmann, M. Schönbächler, C. Chelle-Michou, M. W. Schmidt, D. Vance
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E-	0 KP	1S	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std. Mi 12:15-13:00 NO F39	P. Tackley, T. Gerya
651-4931-00L	Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology	W	1 KP	1S	
651-4931-00 S	Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology <i>Findet dieses Semester nicht statt. This seminar will present some of the latest developments in the dynamics of magmatic systems on Earth and other terrestrial planets.</i>			14s Std.	O. Bachmann, C. Chelle-Michou
651-1180-00L	Research Seminar Structural Geology and Tectonics	Z	0 KP	1S	
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology and Tectonics			1 Std. Mi 18:15-19:00 NO C6	W. Behr

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.		Dozent/innen
651-6001-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-ERDW	W+	1 KP	2S		
651-6001-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-ERDW <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The workshop will be offered on the following dates for a maximum of 18 students per session, please register in myStudies for one group session:</i>			30s Std.	25.10. 13:15-16:00 NO F11 26.10. 13:15-16:00 NO F11 07.02. 13:15-16:00 NO F39 08.02. 13:15-16:00 NO F39	T. I. Eglinton, H. Stoll
	<i>Session 1: 25 - 26 October, 2022; from 13:15 to 16:00 each day Session 2: 7 - 8 February, 2023; from 13:15 to 16:00 each day</i>					
	<i>A third session will be offered in FS 2023 (15 - 16 May, 2023).</i>					
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>					
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>					

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Erdwissenschaften - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0587-01L	CIS PhD Colloquium <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 615G932C</i>	W	2 KP	2K				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium (University of Zürich) **together with University of Zurich**			26s Std.	Do	14:00-17:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Ort: Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstr. 56, Zürich Oerlikon</i>							
851-0626-02L	PhD Colloquium in Development Economics	W	1 KP	1K				
851-0626-02 K	PhD Colloquium in Development Economics ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs an 2 Tagen im Herbstsemester</i>			1 Std.				I. Günther
851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>							
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2	P. Peyrot
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S				
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation ■ **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/E/51104732</i>			28s Std.	Di Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. HG G3	S. Bechtold
	<i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet alternierende an der UZH und an der ETH statt.</i>							
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W+	2 KP	2V				
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3	M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften			28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B1 LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	Z	0 KP	2K				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.3	C. Hölscher, U. Brandes, D. Helbing, M. Kapur, C. Stadtfeld, E. Stern, V. Zimmermann
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	H. Zhao, S. Credé, C. Hölscher
851-0252-05L	Research Seminar Cognitive Science <i>Prerequisite: Participants should be involved in research in the cognitive science group.</i>	W	2 KP	2S				
851-0252-05 S	Research Seminar Cognitive Science ■ <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Di	10:00-12:00	ON LINE	C. Hölscher, S. Andraszewicz
851-0585-41L	Computational Social Science <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S				

851-0585-41 S	Computational Social Science ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE D101	D. Helbing , J. Argota Sánchez-Vaquerizo, M. Korecki
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Primarily suited for Master and PhD level.</i>	W	2 KP	2V				
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Note: Will be offered again in HS23</i>			2 Std.				T. Schmidt
851-0105-00L	Hintergrundwissen arabische Welt	W	2 KP	2V				
851-0105-00 V	Hintergrundwissen arabische Welt			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG D7.1	U. Gösken
851-0252-10L	Project in Behavioural Finance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i>							
851-0252-10 S	Project in Behavioural Finance <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mi	10:00-12:00	ON LINE	S. Andraszewicz , C. Hölscher, A. C. Roberts
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>	W	2 KP	2S				
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Irregular course</i>			2 Std.	Mi/2w	08:15-12:00	CHN K77	B. Vienni Baptista , C. E. Pohl, M. Stauffacher
851-0252-13L	Network Modeling <i>Particularly suitable for students of D-INFK and in the MSc Data Science</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Students are required to have basic knowledge in inferential statistics, such as regression models.</i>							
851-0252-13 V	Network Modeling			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D5.2	C. Stadtfeld , A. Espinosa Rada, A. Uzaheta Berdugo
851-0252-15L	Network Analysis <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-MATH</i>	W	3 KP	2V				
851-0252-15 V	Network Analysis			2 Std.	Mi	18:15-20:00	CAB G11	U. Brandes
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i>	W	3 KP	2V				
	<i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i>							
	<i>You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".</i>							
	<i>Number of participants limited to 160. Max 80 ETHZ and 80 UZH Students</i>							
851-0742-00 V	Contract Design I <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>			28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1	A. Stremitzer
851-0732-06L	Law & Tech <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment (https://polybox.ethz.ch/index.php/s/o7dttHXV5jAI9CE) within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (lawtech@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W	3 KP	2S				
851-0732-06 S	Law & Tech			2 Std.	Di/1 Mi/1	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1	A. Stremitzer , J. Merane, A. Nielsen
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i>	W	3 KP	2S				

Prerequisites: Basic programming skills,
elementary probability and statistics.

851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games 2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44		N. Antulov-Fantulin, D. Carpentras, D. Helbing
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i>	W	3 KP	2S		
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>					
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
851-0586-03L	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Number of participant limited to 20</i>	W	3 KP	2S		
851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Irregular course with group meetings by agreement and plenary meetings on fridays, 14-16. The seminar starts with a coordination meeting on September 23, 14:15-15:45, and ends with a full-day conference on December 9, 9:00-19:00.</i>	28s Std.	Fr 09.12.	14:15-16:00 09:15-19:00	IFW C33 RZ F21	U. Brandes
851-0253-07L	Consciousness Studies <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	2 KP	2V		
851-0253-07 V	Consciousness Studies	2 Std.	Di	16:15-18:00	IFW A36	K. Stocker
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2S		
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>					
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Block course three days.</i>	24s Std.	05.10. 06.10. 13.10.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3	E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V		
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	E. Ash
851-0761-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>This is the optional course project for "Building a Robot Judge: Data Science for the Law."</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i>					
	<i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>					
851-0761-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>Same dates and room as for the lecture course 851-0760-00 V Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making.</i>	28s Std.				E. Ash
851-0742-01L	Contract Design II <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U		
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>	16s Std.				A. Stremitzer
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V		
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0255-00L	Introduction to Methods in Learning Sciences II <i>Course registration targeted primarily at students enrolled in the ETH-EPFL joint doctoral program in the Learning Sciences. Language of performance assessment will</i>	W	2 KP	2S		

Nur für MAGPW Studierende und D-GESS
Doktorierende.

862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■ Anmeldung bei Prof. Michael Hampe, Prof. Roy Wagner, Prof. Lutz Wingert oder Prof. Nadia Mazouz			14s Std.	Mi/2w 08.12.	18:15-20:00 18:15-20:00	RZ F21 RZ F21	R. Wagner , M. Hampe, N. Mazouz, L. Wingert
862-0078-13L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2022) For PhD and postdoctoral students. Master students are welcome.	W	2 KP	1K				
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment for the respective module at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/51123807			1 Std.				H. Fischer-Tiné , M. Dusinberre
862-0088-11L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (HS 2022)	W	2 KP	1K				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch			14s Std.	Mi	16:15-18:00	IFW D42	M. Hagner
862-0089-11L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (HS 2022) Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.	W	2 KP	1K				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi	16:15-18:00	IFW E42	A. Kilcher
851-0101-31L	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)	W	3 KP	2V				
851-0101-31 V	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW A32.1	H. Fischer-Tiné
851-0184-00L	Pluralist Philosophy of Mathematics	W	3 KP	2V				
851-0184-00 V	Pluralist Philosophy of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Wagner
851-0652-00L	Make Your Own Short Film about Global Development Research	W	0.5 KP	1S				
851-0652-00 S	Make Your Own Short Film about Global Development Research Block course: 21.10.2022 and 11.11.2022 from 09.00 am - 12.30 pm.			8s Std.	21.10. 11.11.	09:15-13:00 09:15-13:00	IFW C42 IFW C42	A. Rom
851-0298-00L	Literatur und Kunst der europäischen Avantgarden der Moderne	W	3 KP	2V				
851-0298-00 V	Literatur und Kunst der europäischen Avantgarden der Moderne			2 Std.	Mo	12:15-14:00	LEE C114	S. S. Leuenberger
851-0435-00L	Wissen(schaft) im Neoliberalismus: Von Planungskritik zu Wettbewerb und Think-Tanks (1930–2000)	W	3 KP	2S				
851-0435-00 S	Wissen(schaft) im Neoliberalismus: Von Planungskritik zu Wettbewerb und Think-Tanks (1930–2000)			2 Std.	Do	14:15-16:00	IFW C33	M. Wulz
851-0527-00L	Einführung in die Technikgeschichte: Themenfelder, Konzepte und aktuelle Debatten	W	3 KP	2S				
851-0527-00 S	Einführung in die Technikgeschichte: Themenfelder, Konzepte und aktuelle Debatten			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.1	D. Gugerli
851-0516-05L	Mobilität und Grenze: Die Migration zwischen Mexiko und den USA und ihre Kontrolle, 19. – 21. JH Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	3 KP	2S				
851-0516-05 S	Mobilität und Grenze: Migration und transnationale Räume zwischen Mexiko und den USA vom 19. -21. Jh			2 Std.	Do	18:15-20:00	IFW B42	S. M. Scheuzger
860-0100-00L	Doctoral Colloquium in Public Policy Only PhD students. Permission from lecturers is required.	W	1 KP	1K				
860-0100-00 K	Doctoral Colloquium in Public Policy			12s Std.				M. Krauser , T. Bernauer, R. Garrett, T. Schmidt, B. Steffen
851-0252-07L	Humans and Social Networks in the Digital Age	W	3 KP	2S				

851-0252-07 S	Humans and Social Networks in the Digital Age <i>Remark: Former title "Open Debates in Social Network Research".</i>	2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33	C. Stadtfeld , T. Elmer, X. Xu
851-0534-00L	Yemeni Civil War: The Arab Spring, State Formation and Regional Rivalry	W		3 KP	2V	
851-0534-00 V	Yemeni Civil War: The Arab Spring, State Formation and Regional Rivalry	2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D5.2	E. Manea
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation	W		5 KP	2V+1U+1A	
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation	1 Std.	Di	18:15-19:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 A	Philosophy of Language and Computation	1 Std.				R. Cotterell, J. L. Gastaldi
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W		3 KP	2V	
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG G26.5	E. Sammarchi

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.		Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>					
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>					
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>This course is interdisciplinary. If your department offers this course, please register there. The following departments offer this course in the fall semester 2022: D-BAUG, D-ERDW, MaP Doctoral School, D-USYS</i>	W	1 KP	2U		
	<i>Doctoral students from D-GESS will have the opportunity to register for a discipline-specific course in spring semester 2023.</i>					
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The second part (face-to-face workshop) will be offered on the following dates for a maximum of 25 and a minimum of 10 students per session. Please register in myStudies for one group session only.</i>			28s Std.	09.09. 08:15-18:00 HG E42 13.10. 08:15-18:00 HG E42 01.12. 08:15-18:00 HG E42	G. Achermann , E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena
851-0093-00L	Grundprobleme der Wirtschaftsethik	W	3 KP	2G		

Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.

851-0093-00 G	Grundprobleme der Wirtschaftsethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert
851-0092-00L	Künstlich versus menschlich? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G				
851-0092-00 G	Künstlich versus menschlich?			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E1.1	L. Wingert

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen

900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Gesundheitswissenschaften und Technologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	W	1 KP	1G		
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly.</i> <i>For accreditation of online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i> <i>Course for English speaking students only: registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch</i> <i>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>	16s Std.	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann			
376-0303-00L	Colloquium in Translational Science (Autumn Semester)	W	1 KP	1K		
376-0303-00 K	Colloquium in Translational Science (Autumn Semester) <i>3 block seminars: 09.15-12.15h - ONLINE</i>			1 Std.	05.10. 09:00-12:00 ON LINE 02.11. 09:00-12:00 ON LINE 07.12. 09:00-12:00 ON LINE	N. Cesarovic, A. Alimonti, C. Ewald, V. Falk, J. Goldhahn, K. Maniura, M. Ristow, R. M. Rossi, S. Schürle-Finke, G. Shivashankar, E. Vayena, V. Vogel
376-0305-00L	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Autumn Semester)	W	1 KP	1K		
376-0305-00 K	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Autumn Semester) <i>4 block seminars. Time: 13:00 - 16:00 - ONLINE</i>			1 Std.	27.09. 13:00-16:00 ON LINE 18.10. 13:00-16:00 ON LINE 08.11. 13:00-16:00 ON LINE 06.12. 13:00-16:00 ON LINE	N. Cesarovic, V. Falk, H. Rodriguez Cetina Biefer
376-1151-00L	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2V		
376-1151-00 V	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging			2 Std.	Do 16:15-18:00 LEE C104	C. Ewald
376-1176-00L	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health <i>Number of participants limited to 60</i>	W	4 KP	3G		
376-1176-00 G	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health			3 Std.	Mi 10:15-13:00 ETZ E8	C. Menon, C. Ahmadizadeh, M. Elgendi
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	2 KP	2V		
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 19.09.2022</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 UNI ZH. 19.09. 16:15-18:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K		
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi 08:15-10:00 HG D3.2	B. Helgason, P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>	W	2 KP	2S		
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Irregular course</i>			2 Std.	Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77	B. Vienni Baptista, C. E. Pohl, M. Stauffacher

►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	W	1 KP	2K	
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std. Di 16:15-18:00 LFO C13	S. J. Sturla

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

	participation with the appropriate certificate.								
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>								
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>								
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>Number of participants limited to 100</i>	W	3 KP	2V					
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.1	A. Blasimme, E. Vayena	

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

participation with the appropriate certificate.

900-0163-DR K External Conference II (incl. Poster or Talk) 30s Std. Dozent/innen

900-0164-DRL External Conference III (incl. Poster or Talk) W 1 KP 2K

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0164-DR K External Conference III (incl. Poster or Talk) 30s Std. Dozent/innen

Doktorat Gesundheitswissenschaften und Technologie - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Informatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0945-15L	Doctoral Seminar Machine Learning (HS22) <i>Only for Computer Science Ph.D. students.</i>	W	2 KP	1S		
	<i>This doctoral seminar is intended for PhD students affiliated with the Institute for Machine Learning. Other PhD students who work on machine learning projects or related topics need approval by at least one of the organizers to register for the seminar.</i>					
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			1 Std. Di	12:15-13:00 CAB G52	N. He, T. Hofmann, A. Krause, G. Rättsch, M. Sachan
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S		
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science ■			2 Std. Di Do	12:15-13:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A		
263-3010-00 V	Big Data			3 Std. Di Mi	14:15-16:00 CAB G61 09:15-10:00 HG E5	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi	14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			4 Std. Fr	14:15-16:00 CAB G52 CHN D46	G. Fourny
263-5053-00L	Technology Investing <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	2 KP	3S		
263-5053-00 S	Technology Investing <i>Blockkurs: Week 37/38</i>			42s Std.	13.09.- 08:15-17:00 LFW C5 15.09. 20.09.- 08:15-17:00 ML H43 21.09.	A. Ilic, C. Jurytko, A. Lidberg
263-5054-00L	Patenting Digital Innovations <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	1 KP	2S		
263-5054-00 S	Patenting Digital Innovations <i>2-day seminar.</i>			25s Std.	06.10. 08:15-17:00 HG F26.3 07.10. 08:15-17:00 HG F26.3	A. Ilic, B. Best
263-5255-10L	Foundations of Reinforcement Learning (Only Assignments) <i>Only for Ph.D. students!</i>	W	2 KP	4A		
	<i>Will be offered again in FS23!</i>					
263-5255-10 A	Foundations of Reinforcement Learning (Only Assignments) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			60s Std.		N. He
264-5800-20L	Doctoral Seminar in Visual Computing (HS22)	W	1 KP	1S		
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing			1 Std. Fr	12:15-13:00 CAB G51	D. B. Baráth, M. Gross, M. Pollefeys, B. Solenthaler, O. Sorkine Hornung, S. Tang
264-5812-00L	Writing for Publication in Computer Science A (WPCS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	Z	2 KP	1G		
	<i>Nur für D-INFK Doktoranden.</i>					
264-5812-00 G	Writing for Publication in Computer Science A (WPCS) <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std. Di	14:00-18:00 ON LINE	K. A. Lewis
	<i>Block course The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded). The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					
264-5813-00L	Writing for Publication in Computer Science B (WPCS) <i>Nur für D-INFK Doktoranden</i>	Z	2 KP	1G		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>					

264-5813-00 G Writing for Publication in Computer Science B (WPCS) 20s Std. Di 14:00-18:00 ON LINE **D. Camorani, K. A. Lewis**
 Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich

*Block course
 The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded). The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.*

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>This course is interdisciplinary. If your department offers this course, please register there. The following departments offer this course in the fall semester 2022: D-BAUG, D-ERDW, MaP Doctoral School, D-USYS</i>	W	1 KP	2U	
	<i>Doctoral students from D-GESS will have the opportunity to register for a discipline-specific course in spring semester 2023.</i>				
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The second part (face-to-face workshop) will be offered on the following dates for a maximum of 25 and a minimum of 10 students per session. Please register in myStudies for one group session only.</i>			28s Std. 09.09. 08:15-18:00 HG E42 13.10. 08:15-18:00 HG E42 01.12. 08:15-18:00 HG E42	G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 LFW C1	G. Achermann, P. Emch
851-0373-00L	Learning to Teach <i>This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.</i>	W	2 KP	2U	
851-0373-00 U	Learning to Teach ■ <i>Mandatory Consolidation Workshop in November (choose one: 16th or 17th November).</i>			21s Std.	B. Volk, M. Lehner, S. Pedrocchi
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>				
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Block course three days.</i>			24s Std. 05.10. 08:15-17:00 HG F26.3 06.10. 08:15-17:00 HG F26.1 13.10. 08:15-17:00 HG F26.3	E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)	60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>		
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>		
	<i>Lehrangebot Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften</i>		
	<i>Lehrangebot in Management, Technologie und Ökonomie</i>		

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Informatik - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Informationstechnologie und Elektrotechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

A minimum of 12 ECTS credit points must be obtained during doctoral studies.

The courses on offer below are only a small selection out of a much larger available number of courses. Please discuss your course selection with your PhD supervisor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0371-00L	Advanced Model Predictive Control <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+1U	
151-0371-00 V	Advanced Model Predictive Control			2 Std. Do 08:15-10:00 HG D1.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control			1 Std. Do 10:15-11:00 HG D1.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
227-0105-00L	Introduction to Estimation and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0105-00 G	Introduction to Estimation and Machine Learning ■			4 Std. Fr 14:15-18:00 ETF C1	H.-A. Loeliger
227-0146-00L	Analog-to-Digital Converters	W	6 KP	2V+2U	
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ E7	T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters			2 Std. Mi 16:15-18:00 ETZ D61.2 ETZ J91	T. Burger
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std. Mo 09:15-12:00 IFW A36 Mi 10:15-12:00 ETZ E6	J. Lygeros , A. Tsiamis
227-0377-10L	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	W	3 KP	2V	
227-0377-10 V	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ K91	I. Shorubalko , M. Held
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G	
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std. Mi 14:15-18:00 ETF C1	A. Lapidoth
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0579-00 V	Hardware Security <i>Please note that the classes of October 4 and October 18 take place from 14:00-17:00 instead of 14:00-16:00 in ETZ G71.2. There will be an informal demo session in the last week of the course. The details will be announced later.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E41 16.12. 17:15-19:00 ETZ E6	K. Razavi
227-0579-00 U	Hardware Security			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A32.1	K. Razavi
227-0579-00 A	Hardware Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	K. Razavi
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	
227-0689-00 V	System Identification			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D1.1	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std. Mi 12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D1.1	R. Smith
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz	W	3 KP	2S	
227-0955-00 S	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz			2 Std. Mi 10:15-12:00 ETZ K71	J. Leuthold
227-0974-00L	TNU Colloquium	W	0 KP	2K	
227-0974-00 K	TNU Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Place: WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (http://www.mapsearch.ethz.ch/map.do?gebaeudeMap=WIL)</i>			2 Std. Do 10:00-12:00 Ex tern	K. Stephan
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i> <i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i> <i>All tutorial sessions are identical.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A	

252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods		3 Std.	Mi Do	12:15-13:00 CAB G11 08:15-10:00 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D1.2 ML F34 16:15-18:00 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		4 Std.			A. Steger
327-2132-00L	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterisation	W	2 KP	2G		
327-2132-00 G	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterization		2 Std.	Mo	13:45-15:30 HCI H8.1	M. Trassin
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U		
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.			B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.			B. Sudakov
401-5680-00L	Foundations of Data Science Seminar	Z	0 KP			
401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news-and-events/data-science-seminar.html <i>Time: 16:15-17:15</i>		3s Std.	27.10. 03.11.	16:15-18:00 HG F3 16:15-18:00 HG F3	P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölcskei, S. van de Geer, F. Yang

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen

900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K		

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Management, Technologie und Ökonomie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

►► Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
364-1013-05L	Organizational Behavior <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	1 KP	1S	
364-1013-05 S	Organizational Behavior <i>Block course</i>			12s Std. 07.11. 11:15-13:00 WEV H326 10.11. 11:15-13:00 WEV H326 14.11. 11:15-13:00 WEV H326 17.11. 11:15-13:00 WEV H326 21.11. 11:15-13:00 WEV H326 24.11. 11:15-13:00 WEV H326	F. Magni
364-1013-06L	Marketing Theory <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	2 KP	1G	
364-1013-06 G	Marketing Theory ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			19s Std.	F. von Wangenheim
364-1110-00L	Foundations of Innovation Studies	W	3 KP	2G	
364-1110-00 G	Foundations of Innovation Studies <i>Findet dieses Semester nicht statt. Irregular lecture</i>			24s Std.	S. Brusoni
364-0553-00L	Innovation in Digital Space	W	1 KP	1G	
364-0553-00 G	Innovation in Digital Space <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			16s Std.	G. von Krogh , Noch nicht bekannt
364-1140-00L	Hacking for Sciences - An Applied Guide W to Programming with Data	W	3 KP	2V	
	<i>Basic experience with either R or Python, e.g., a stats course that was taught using R.</i>				
364-1140-00 V	Hacking for Sciences - An Applied Guide to Programming with Data <i>Irregular lecture.</i>			28s Std. 29.09. 10:00-13:00 ON LINE 30.09. 10:00-14:00 ON LINE 20.10. 10:00-13:00 ON LINE 21.10. 10:00-14:00 ON LINE 17.11. 10:00-13:00 ON LINE 18.11. 10:00-14:00 ON LINE 01.12. 10:00-13:00 ON LINE 02.12. 10:00-14:00 ON LINE	M. Bannert
	<i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				

►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
364-1090-00L	Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich)	W	3 KP	2S	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC0786</i>				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
364-1090-00 S	Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.	H. Gersbach, Uni-Dozierende
	<i>An der ETH zuständig: Markus Althanns, malthanns@ethz.ch.</i>				
363-1036-00L	Empirical Innovation Economics	W	3 KP	1G	
363-1036-00 G	Empirical Innovation Economics <i>Block course</i>			17s Std. 08.09. 10:15-17:00 RZ F21 09.09. 10:15-16:00 RZ F21 08.12. 10:15-17:00 IFW C42	M. Wörter
364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	E-	0 KP	2S	
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar <i>The lecture starts at 17.15 h. Contact person: Sebastian Zelzner, szelzner@ethz.ch.</i>			2 Std. Mo 17:15-19:00 ZUE G1	H. Gersbach , A. Bommier, L. Bretschger
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G	
	<i>Prerequisite: Students are expected to attend the course 364-0559-00L "Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)", before registering for this workshop.</i>				
364-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If you wish to participate or if you want more information, please contact Kremena Valkanova: kvalkanova@ethz.ch</i>			1 Std. Di/2w 12:15-14:00 ZUE G1	H. Gersbach

364-0585-01L	PhD Course: Applied Econometrics	W	2 KP	2V					
364-0585-01 V	PhD Course: Applied Econometrics <i>Block course</i>			28s Std.	04.10.	09:15-17:00	LEE F118	P. Egger	
					05.10.	09:15-17:00	LEE F118		
					06.10.	09:15-17:00	LEE F118		
					07.10.	09:15-17:00	LEE F118		
364-0581-00L	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC6089</i>	E-	0 KP	2S					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>								
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.				H. Gersbach	
	<i>Ansprechperson für die ETH: Fikri Pitsuwan, fpitsuwan@ethz.ch.</i>								
364-1025-00L	Advanced Microeconomics	E-	3 KP	2G					
364-1025-00 G	Advanced Microeconomics			2 Std.	Do	09:15-11:00	ZUE G1	A. Bommier	
364-1058-00L	Risk Center Seminar Series	Z	0 KP	2S					
364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D3.2	H. Schernberg , D. Basin, A. Bommier, D. N. Bresch, S. Brusoni, L.-E. Cederman, P. Cheridito, F. Corman, H. Gersbach, C. Hölscher, K. Paterson, G. Sansavini, B. Stojadinovic, B. Sudret, J. Teichmann, R. Wattenhofer, U. A. Weidmann, S. Wiemer, M. Zeilinger, R. Zenklusen	
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC1028</i>	W	2 KP	2S					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>								
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	LEE E101	P. Egger , J.-E. Sturm, Uni-Dozierende	
					02.01.-17.02.	12:15-14:00	LEE E101		
364-0513-00L	Empirical Methods in Energy and Environmental Economics	W	3 KP	2V					
364-0513-00 V	Empirical Methods in Energy and Environmental Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			24s Std.				M. Filippini , Noch nicht bekannt	
363-1136-00L	Dynamic Macroeconomics, Innovation and Growth <i>Students who have successfully completed the course "Dynamic Macroeconomics" (364-0559-00L) or "Economics of Innovation and Growth" (363-0562-01L) can not register for this course.</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Please note: This lecture was merged from 364-0559-00L Dynamic Macroeconomics and 363-0562-01L Economics of Innovation and Growth. Contact person: Richard von Maydell, rbaron@ethz.ch.</i>								
363-1136-00 V	Dynamic Macroeconomics, Innovation and Growth			2 Std.	Di	10:15-12:00	ZUE G1	S. Zelner	
364-1168-00L	Economics of Inequality	W	3 KP	2V					
364-1168-00 V	Economics of Inequality			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E22	I. Martinez	

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
364-1064-00L	Inaugural Seminar - Doctoral Retreat <i>Pre-registration upon invitation required. Once your pre-registration has been confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>	W	1 KP	1S	
364-1064-00 S	Inaugural Seminar - Doctoral Retreat <i>Block course: 21. - 23.08.2022</i>			15s Std.	U. Renold , A. Bommier, P. Egger, R. Finger, G. Grote

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Management, Technologie und Ökonomie - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std. Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin , J. H. Walther
151-0111-00L	Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.</i>	E-	0 KP	2S	
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics ■			2 Std. Di 08:15-10:00 ML H41.1	F. Coletti , P. Jenny , O. Supponen
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>The first lecture takes place on Thursday 22.09.2022 at 8:15-10:00 at ML F 39 instead of 22.09.2022 at 14-16.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F39	D. J. Norris , F. Coletti, M. Lukatskaya, A. Manera, G. Nagamine Gomez, B. Schuermans, O. Supponen, M. Tibbitt
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>The excise will be replaced with the lecture in the first week of HS22.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 ML F39	D. J. Norris , F. Coletti, M. Lukatskaya, A. Manera, G. Nagamine Gomez, B. Schuermans, O. Supponen, M. Tibbitt
151-0529-00L	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA	W	4 KP	2V+2U	
151-0529-00 V	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std. Di 10:15-12:00 LEE E101	L. De Lorenzis
151-0529-00 U	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std. Di 14:15-16:00 LEE E101	L. De Lorenzis
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G	
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>This two-week block course take places daily (12-16.09.2022 & 19-23.09.2022) and is comprised of</i> <i>- Lectures: 8-12 h (HG D 3.2 first week, HG E 23 second week)</i> <i>- Exercises: 13-17 h (ML J 44)</i>			80s Std. 12.09.- 08:15-12:00 HG D3.2 16.09. 12.09.- 13:15-17:00 ML J44.1 23.09. 19.09. 08:15-12:00 HG E23 13:15-17:00 ML J44.1 20.09.- 08:15-12:00 HG E23 23.09. 21.09. 15:15-17:00 LEE C114	C. Onder , M. Schmid Daners
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1S	
151-0623-00 S	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors (http://www.iris.ethz.ch/the-institute.html).</i>			1 Std. Fr/2w 16:15-18:00 HG G5	B. Nelson , M. Hutter, R. Katzschmann, R. Riener, R. Siegwart
151-1053-00L	Thermo- and Fluid Dynamics	E-	0 KP	2K	
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics			2 Std. Mi 16:15-18:00 ML F36	P. Jenny , R. S. Abhari, F. Coletti, G. Haller, C. Müller, N. Noiray, A. Steinfeld, O. Supponen
151-8101-00L	International Engineering: from Hubris to Hope	W	4 KP	3G	
151-8101-00 G	International Engineering: from Hubris to Hope			3 Std. Do 15:15-18:00 ML F34	E. Tilley , M. Kalina
151-9901-00L	Scientific Writing for Publication in Engineering <i>Only for D-MAVT doctoral students.</i>	W	2 KP	1G	
	<i>Number of participants limited to 15 per group.</i>				
151-9901-00 G	Scientific Writing for Publication in Engineering ■ <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std. Do/2w 08:15-12:00 ML H34.3	P. Maher
151-9905-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers II	W	4 KP	3G	
151-9905-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers II			3 Std. Mo Di 12:15-14:00 ML F38 13:15-14:00 ML F38	A. Censi , J. Lorand
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not</i>	W	3 KP	3G	

belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Excercises) 351-0778-01.

351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
363-0341-00L	Introduction to Management	W	3 KP	2G				
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>The lecture takes place in presence without remote access possibilities. We offer audio recordings for students who cannot join the lectures regularly.</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F7	Z. Zagorac-Uremovic , D. Baschung, J. O'Neil
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G				
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60	S. Brusoni , A. Zeijen
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W	3 KP	2G				
363-0403-00 G	Introduction to Marketing <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5	S. Brüggemann
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics <i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETA F5	M. Filippini
351-0511-00L	Managerial Economics	W	4 KP	3V				
351-0511-00 V	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>			3 Std.	Mi	08:15-10:00 18:15-19:00	HG G3 HG E7	O. Krebs , P. Egger, M. Köthenbürger
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V				
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5	J.-E. Sturm
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V				
363-0711-00 V	Accounting for Managers <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG F3	H. Chen
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V				
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>			2 Std.	Di	18:15-20:00 17.11. 20.12.	HG G3 HG G5 HG G3	F. Hacklin
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V				
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LEE E101	J.-E. Sturm , A. Rathke
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E1.1	L. Meier
535-0546-00L	Patents	W	1 KP	1V				
535-0546-00 V	Patents			1 Std.	Mi/1	09:45-11:30	HCI H8.1	A. Koepf , P. Pliska
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	8 KP	4A				
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-2226-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) <i>E-Learning and Workshop</i>	W	1 KP	2U	
	<i>Number of participants limited to 15. Priority is given to doctoral students affiliated with the MaP Doctoral School.</i>				
327-2226-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) ■ <i>Workshop on March 24, 2023 in room HIT E 51.</i>			28s Std.	L. Schefer , S. Stepanow, M. Trassin
851-0093-00L	Grundprobleme der Wirtschaftsethik <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen</i>	W	3 KP	2G	

	<i>lassen.</i>							
851-0093-00 G	Grundprobleme der Wirtschaftsethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>							
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00	LFW C1	G. Achermann, P. Emch
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.				Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.				Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.				Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.				Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.				Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.				Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>							

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen

900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Materialwissenschaft

Weitere Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

►► Allgemeine Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0710-00L	Polymer Physics	E-	0 KP	2S	
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std. Mi 10:00-12:00	H. C. Öttinger , M. Kröger
327-0711-00L	Metal Physics and Technology Seminar	E-	0 KP	2S	
327-0711-00 S	Metal Physics and Technology Seminar <i>Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std. Mo 16:00-18:00	J. F. Löffler
327-0712-00L	Nanometallurgie	E-	0 KP	2S	
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std. Mo 12:45-14:30 HCl E530	R. Spolenak
327-1300-00L	Joint Group Seminar	E-	0 KP	1S	
327-1300-00 S	Joint Group Seminar <i>Nur für D-MATL Doktorierende Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			1 Std.	M. Fiebig , N. Spaldin
327-6100-00L	Materials Colloquium	E-	0 KP		
327-6100-00 K	Materials Colloquium <i>Wednesday, 4:30 pm see separate programme</i>			4s Std. 05.10. 15:45-17:30 HCl G3 02.11. 15:45-17:30 HCl G3 14.12. 15:45-17:30 HCl G3	Professor/innen, weitere Referent/innen
327-0721-00L	Writing for Publication in Materials Science	W	2 KP	1G	
327-0721-00 G	Writing for Publication in Materials Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 Nur für D-MATL Doktorierende. **Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich** Block course on the following days (09:15-12:30): 19.01.2023 in the mentioned room, time see roomreservation 26.01.2023 online 02.02.2023 in the mentioned room, time see roomreservation 09.02.2023 online 16.02.2023 online</i>			20s Std. 19.01. 09:45-13:30 HPZ E35 02.02. 09:45-13:30 HCl D6	K. A. Lewis
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	2 KP	3P	
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list. For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html). All applicants must additionally register on this form: (link will follow) The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>			35s Std. 03.10.- 07:45-13:30 HIT F11.1 05.10. 11:45-15:30 HIT F11.1 07.10.	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>This block course will take place during 5 full days October 3-7, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM. The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>				
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	2 KP	3P	
	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list. For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html). All applicants must additionally register on this form: (link will follow) The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>				

327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place during 5 full days November 21.-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	21.11.-23.11.25.11.	07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1		P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko	
	<i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>									
327-6101-00L	FIRST Introduction Day	E-	0 KP	1S						
327-6101-00 S	FIRST Introduction Day <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This introduction (8h) has to be done only once. It is offered one day every month.</i>			8s Std.	n. V.				S. Schön	
►► Advanced Manufacturing (MaP Doctoral School)										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
064-0025-22L	Introduction to Computational Research in Architecture, Engineering, Fabrication and Construction	W	2 KP	3K						
064-0025-22 K	Introduction to Computational Research in Architecture, Engineering, Fabrication and Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt. ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			3 Std.					P. Block	
101-0139-00L	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering	W	3 KP	4G						
101-0139-00 G	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering <i>14-16 theory 16-18 group work</i>			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI E8		M. A. Kraus, D. Griego, R. Rust	
101-0167-01L	Fibre Composite Materials in Structural Engineering	W	3 KP	2G						
101-0167-01 G	Fibre Composite Materials in Structural Engineering			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E7		M. Motavalli	
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	W	3 KP	2G						
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2	13:45-17:30	HIL E9		R. Bunge	
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A						
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G61		N. Noiray, F. Ernst, C. E. Frouzakis	
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	Mo	17:15-18:00	ML F36		N. Noiray, F. Ernst, C. E. Frouzakis	
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std.	n. V.				N. Noiray, F. Ernst, C. E. Frouzakis	
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G						
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12:15-15:00	ETZ E8		A. Kunz	
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP	2V+1U						
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials			2 Std.	Do	09:15-11:00	ML F38		G. Pappas	
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std.	Do	11:15-12:00	ML F38		G. Pappas	
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U						
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D7.1		A. E. Ehret	
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00	HG E1.1		A. E. Ehret	
151-0544-00L	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis	W	4 KP	3G						
151-0544-00 G	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis			3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14		E. Hosseini	
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1S						
151-0623-00 S	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors (http://www.iris.ethz.ch/the-institute.html).</i>			1 Std.	Fr/2w	16:15-18:00	HG G5		B. Nelson, M. Hutter, R. Katzschmann, R. Riener, R. Siegwart	
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W	4 KP	2V+1U						
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	CLA E4		P. Acél	
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden.</i>			1 Std.	Di/2w	14:15-16:00	HG E26.1 HG K30.1		P. Acél	
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W	4 KP	2V+1U						
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML F34		K. Wegener, V. H. Derflinger, P. Jousset	

151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>			1 Std.	29.09. 10.11. 17.11.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	LEE D105 LEE D105 LEE D105	K. Wegener , V. H. Derflinger, P. Jousset
<i>Zusatzvorlesungen externe Referenten:</i>								
<i>- Donnerstag, 29.09.2022, 14-16 Uhr</i>								
<i>- Donnerstag, 10.11.2022, 14-16 Uhr</i>								
<i>- Donnerstag, 17.11.2022, 14-16 Uhr</i>								
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik	W	4 KP	2V+1U				
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML H34.3	A. Günther , D. Spescha
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik			1 Std.	Mi	08:15-10:00	ML H34.3	A. Günther , D. Spescha
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	2.5K				
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Die Lehrveranstaltung beginnt ab der dritten Vorlesungswoche/ in der Regel 14-tägig.</i>			2.5 Std.	Mi/2w	13:15-18:00	ML F39	K. Wegener , A. Kunz
151-0729-00L	Schweisstechnik	W	4 KP	3G				
151-0729-00 G	Schweisstechnik			3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 08:15-10:00	CLA E4 CAB G56	K. Wegener
151-0733-00L	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik <i>Hinweis: alter Titel bis HS21 "Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren".</i>	W	4 KP	2V+2U				
151-0733-00 V	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML F40	M. Bambach
151-0733-00 U	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42	M. Bambach
151-0833-00L	Applied Finite Element Analysis	W	4 KP	2V+2U				
151-0833-00 V	Applied Finite Element Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML H44	B. Berisha , D. Mohr
151-0833-00 U	Applied Finite Element Analysis <i>The exercises will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H44	B. Berisha
151-3209-00L	Engineering Design Optimization <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	4G				
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ML F34	K. Shea , T. Stankovic
151-3215-00L	Design for Additive Manufacturing <i>Please write a short motivation letter to apply for the course. The motivation letter should include why you intend to visit the course. Additionally, please mention what experience you have with relevant topics, such as CAD, project work, additive manufacturing (AM), simulation or design of experiments. Please also mention in the letter, if you already have a proposal for an AM component to be designed as part of the project or if you have a real-world challenge you could address by AM. Please send the letter to Julian Ferchow (email: ferchowj@ethz.ch).</i>	W	4 KP	2G				
151-3215-00 G	Design for Additive Manufacturing ■			2 Std.	Di	13:15-16:00	LEO B8.1	M. Meboldt , J. Ferchow
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>Recordings available upon request.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	T. Netland , H. Franke
529-0455-00L	Laser for Micro- and Nanostructuring	W	2 KP	2V				
529-0455-00 V	Laser for Micro- and Nanostructuring <i>Die Vorlesung kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung).</i>			2 Std.	Mi 12.10.	09:45-11:30 09:45-11:30	HCI D2 HIT F31.2	T. Lippert , N. Shepelin
529-0619-01L	Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i>	W	6 KP	3G				
529-0619-01 G	Chemical Product Design <i>Lecture: Thursday Exercise: Monday</i>			3 Std.	Mo Do	13:45-14:30 09:45-11:30	HIT F31.2 HCI J3	W. J. Stark

►► Science & Technology of the Small (MaP Doctoral School)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0409-00L	Multiphysics Modeling and Simulation	W	4 KP	2V+2U				
151-0409-00 V	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFV E41	C. I. Roman
151-0409-00 U	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFV E41	C. I. Roman
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>	W	4 KP	3G				

151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std.	Mi	16:15-19:00	CHN G42	D. Ahmed
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 11:15-12:00	NO C60 NO C60	B. Nelson
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13</i> <i>Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10:15-13:00	ML F40	A. Stemmer
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Mon 26.09.2022 at 13:15-18:00. - Second part of the compulsory introductory lecture: Mon 03.10.2022 at 13:15-18:00. - Group activities in five groups start from the 4th week on Mondays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of CLA: 7 consecutive Mondays from 13:00 (exact) to ~18:30 during the Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.			45s Std.	Mo	13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	C. Hierold, M. Haluska
					26.09.	13:15-17:00	CLA G2	
					03.10.	13:15-18:00	ML H43	
						13:15-18:00	ML H43	
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U				
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std.	Di	16:15-19:00	HG E1.2	M. Haluska
151-0902-00L	Micro- and Nanoparticle Technology	W	6 KP	2V+2U				
	<i>Number of participants is limited to 20. Additional ones could be enrolled by permission of the lecturer.</i>							
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F40	S. E. Pratsinis, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F40	S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U				
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F38	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
227-0053-00L	High-Frequency Design Techniques	W	4 KP	2V+2U				
227-0053-00 V	High-Frequency Design Techniques			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0053-00 U	High-Frequency Design Techniques			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G11	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0110-00L	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas	W	6 KP	4G				
227-0110-00 G	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETZ E8	U. Koch
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G				
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ G91	A. Schenk, C. I. Roman
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U				
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Mi Do	10:15-11:00 10:15-11:00	HG D3.2 ETZ E9	T. Zambelli
					Fr	13:15-14:00	ETZ E9	
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi Do	11:15-12:00 11:15-12:00	HG D3.2 ETZ E9	T. Zambelli
227-0615-00L	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules	W	3 KP	2G				
227-0615-00 G	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules			2 Std.	Do	14:15-16:00	LEE C104	U. Aeberhard
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8	M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Fr	12:15-14:00	ETZ E8	M. Frimmer
227-1635-00L	Electric Circuits	W	4 KP	3G				
	<i>Students without a background in Electrical Engineering must take "Electric Circuits" before taking "Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology"</i>							
227-1635-00 G	Electric Circuits			3 Std.	Mo	14:15-17:00	ETZ E6	D. Shchetinin
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U				
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U				

327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-1202-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials I	W	5 KP				4G
327-1202-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials I		4 Std.	Di Mi	13:45-15:30 09:45-11:30	HCI J6 HIL E8	N. Spaldin
327-1203-00L	Complex Materials I: Synthesis & Assembly	W	5 KP				4G
327-1203-00 G	Complex Materials I: Synthesis & Assembly		4 Std.	Di Do	15:45-17:30 09:45-11:30	HCI D8 HCI D2	M. Niederberger , A. Lauria
327-2132-00L	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterisation	W	2 KP				2G
327-2132-00 G	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterization		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI H8.1	M. Trassin
327-2137-00L	Scattering Techniques for Material Characterization	W	4 KP				2V+1U
	<i>All enrolled students are initially placed on the "waiting list" until the registration deadline. In the case of more than 12 applicants, the students will be selected by the lecturers before the start of the lecture according to the priority criteria: master students before doctoral students, Material Science students before students of other departments.</i>						
327-2137-00 V	Scattering Techniques for Material Characterization		2 Std.	Mi	14:45-16:30	HCI G574	T. Weber , A. Sologubenko
327-2137-00 U	Scattering Techniques for Material Characterization		1 Std.	Mi	13:45-14:30	HCI G574	T. Weber , A. Sologubenko
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP				2V
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications		2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H41.1	E. Delamarche
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP				1V
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety		1 Std.	Fr/1	12:15-14:00	CHN F46	P. Wick
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP				2V+1U
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication		2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI D2	S. Schön , W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication		1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI D2	S. Schön , W. Wegscheider
402-0402-00L	Ultrafast Laser Physics	W	10 KP				3V+2U
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics		3 Std.	Mi Do	12:45-13:30 09:45-11:30	HIT H51 HIT H51	L. P. Gallmann , S. Johnson, U. Keller
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics		2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT K51	L. P. Gallmann , S. Johnson, U. Keller
402-0442-00L	Quantum Optics	W	10 KP				3V+2U
402-0442-00 V	Quantum Optics		3 Std.	Mi Fr	09:45-11:30 08:45-09:30	HPV G5 HPV G5	A. Imamoglu
				14.12.	09:45-11:30	HPV G5	
402-0442-00 U	Quantum Optics		2 Std.	Di Do	09:45-11:30 15:45-17:30	HIT F32 HIT H51 HIT J51 HCI D6 HCI D8 HCI F2 HIT H42	A. Imamoglu
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP				2V+1U
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits		2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J4	A. Wallraff , J.-C. Besse, C. Hellings
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCP E47.1 HCP E47.2 HIL E5	A. Wallraff , J.-C. Besse, C. Hellings
				21.12.	15:45-16:30	HCP E47.4	
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors	W	8 KP				2V+2U
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors		2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIT H42	G. Scalari , T. Smolenski
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT H42	G. Scalari , T. Smolenski
402-0465-58L	Intersubband Optoelectronics	W	6 KP				2V+1U
402-0465-58 V	Intersubband Optoelectronics		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI D4	G. Scalari
402-0465-58 U	Intersubband Optoelectronics		1 Std.	Fr	11:45-12:30	HCI D4	G. Scalari
402-0526-00L	Ultrafast Processes in Solids	W	6 KP				2V+1U
402-0526-00 V	Ultrafast Processes in Solids		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT H51	Y. M. Acremann
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids		1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIT H51	Y. M. Acremann
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP				3G
402-0535-00 G	Introduction to Magnetism		3 Std.	Mo	12:45-15:30	HCI D2	A. Vindigni

402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U						
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI J4		T. M. Ihn	
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13:45-14:30	HIT J51 HIT K52		T. M. Ihn	
529-0443-01L	Advanced Magnetic Resonance	W	6 KP	3G						
529-0443-01 G	Advanced Magnetic Resonance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					G. Jeschke, A. Barnes	
529-0455-00L	Laser for Micro- and Nanostructuring	W	2 KP	2V						
529-0455-00 V	Laser for Micro- and Nanostructuring <i>Die Vorlesung kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung).</i>			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI D2		T. Lippert, N. Shepelin	
					12.10.	09:45-11:30	HIT F31.2			
636-0103-00L	Microtechnology	W	4 KP	3G						
636-0103-00 G	Microtechnology <i>Attention: Lecture starts on Thursday, September 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	BSA E46		A. Hierlemann	
701-1351-00L	Anthropogenic Particles in the Environment	W	3 KP	2G						
701-1351-00 G	Anthropogenic Particles in the Environment			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CHN E42		B. Nowack, T. Bucheli, D. Mitrano	
►► Soft Materials (MaP Doctoral School)										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G						
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10:15-13:00	IFW B42		I. Karlin	
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U						
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D7.1		A. E. Ehret	
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00	HG E1.1		A. E. Ehret	
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U						
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	09:15-11:00	HG E1.2		J. Vörös, M. F. Yanik	
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.2		M. F. Yanik, J. Vörös	
						11:15-12:00	HG E1.2			
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U						
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HCI J7		N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa	
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI J7		N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa	
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	5 KP	4G						
327-1201-00 G	Transport Phenomena I <i>14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung</i>			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCP E47.3		J. Vermant	
327-1207-00L	Engineering with Soft Materials	W	5 KP	4G						
327-1207-00 G	Engineering with Soft Materials			4 Std.	Di Fr	09:45-11:30 09:45-11:30	HCP E47.2 HCP E47.2		J. Vermant, L. Isa	
327-1221-00L	Biological and Bio-Inspired Materials	W	4 KP	3G						
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials			3 Std.	Do	15:45-18:30	HCP E47.1		A. R. Studart, I. Burgert, R. Nicolosi Libanori, G. Panzarasa	
327-2227-00L	Machine Learning (MaP Doctoral School)	W	6 KP	13P						
	<i>Number of participants limited to 15.</i>									
	<i>Only for doctoral students of the MaP Doctoral School. Priority is given to doctoral students affiliated with the "Soft Materials" thematic track.</i>									
	<i>All applicants must additionally register by email: map-ds@ethz.ch</i>									
327-2227-00 P	Machine Learning (MaP Doctoral School) ■ <i>Block course 3x 3 days: October 5-7, 2022 November 2-4, 2022 December 14-16, 2022</i>			180s Std.	05.10.- 07.10. 02.11.- 04.11. 14.12.- 16.12.	07:45-17:30 07:45-17:30 07:45-17:30	HIT F13 HIT F11.1 HIT F11.1		L. Isa	
	<i>Plus one day of presentation (end of February 2023)</i>									
327-6200-00L	Reactivity in Micelles and Vesicles	W	1 KP	1V						
327-6200-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles <i>Findet dieses Semester nicht statt. Does not take place in HS22, will presumably be offer again in FS23.</i>			1 Std.					keine Angaben	
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G						

376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>			3 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-17:00	HG F1 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HCP E47.3 HCP E47.2	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V				
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H41.1	E. Delamarche
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G				
529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.</i>			4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D2	P. H. Hünenberger, J. Dolenc, S. Riniker
529-0143-01L	Aspects of Modern Inorganic Chemistry: Concepts, Building Blocks, and Polymers	W	6 KP	3G				
529-0143-01 G	Aspects of Modern Inorganic Chemistry: Concepts, Building Blocks, and Polymers			3 Std.	Do Fr	11:45-12:30 09:45-11:30	HCI H2.1 HCI H2.1	H. Grützmacher, J. Grützmacher
529-0433-01L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	W	6 KP	3G				
529-0433-01 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics <i>Vorlesung: Mo 8-10 Übungen Di 8-9 oder Di 10-11</i>			3 Std.	Mo Di	07:45-09:30 07:45-08:30	HCI J4 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J4	R. Riek, J. Richardson
						08:45-09:30 09:45-10:30	HCI F2 HCI F2	
529-0455-00L	Laser for Micro- and Nanostructuring	W	2 KP	2V				
529-0455-00 V	Laser for Micro- and Nanostructuring <i>Die Vorlesung kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung).</i>			2 Std.	Mi 12.10.	09:45-11:30 09:45-11:30	HCI D2 HIT F31.2	T. Lippert, N. Shepelin
529-0615-01L	Biochemical and Polymer Reaction Engineering	W	6 KP	3G				
529-0615-01 G	Biochemical and Polymer Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	13:45-15:30 11:45-12:30	HCI J4 HCI J6	P. Arosio
529-0837-01L	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	6 KP	3G				
529-0837-01 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo Di	15:45-17:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J7	A. de Mello
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions <i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants. Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester. The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i>	W	4 KP	2S				
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions			2 Std.	Mi 30.11.	09:45-11:30 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2	Y. Barral, F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers
752-2000-00L	Food Materials Science	W	4 KP	3G				

752-2000-00 G	Food Materials Science			3 Std.	Di Fr	13:15-14:00 10:15-12:00	ML F36 LFO C13	R. Mezzenga , G. Nyström
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W	3 KP	2V				
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFO C13	P. A. Fischer , R. Mezzenga
752-3021-00L	Food Process Design and Optimization	W	4 KP	2G				
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std.	Mi 15.11. 29.11.	08:15-10:00 13:15-15:00 14:15-16:00	LFW E13 ML F40 ML F40	E. J. Windhab
752-3103-00L	Food Rheology I	W	3 KP	2V				
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFO C13	P. A. Fischer
►► Strength & Durability of Materials (MaP Doctoral School)								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
101-0120-00L	Structural Glass Design and Facade Engineering	W	3 KP	3G				
101-0120-00 G	Structural Glass Design and Facade Engineering <i>1. half of the semester (weeks 1 to 7): lectures (theory)</i> <i>2. half of the semester (weeks 8 to 14): group projects</i>			3 Std.	Mi/1 Mi/2	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL B21 HIL B21	V.-A. Silvestru
101-0121-00L	Fatigue and Fracture in Materials and Structures	W	4 KP	3G				
101-0121-00 G	Fatigue and Fracture in Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i> <i>Next time in HS23 again.</i>			3 Std.				A. Taras
101-0127-00L	Advanced Structural Concrete	W	3 KP	2G				
101-0127-00 G	Advanced Structural Concrete			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E7	J. Mata Falcón , L. Gebhard, S. Häfliger
101-0129-00L	Non Destructive Evaluation & Rehabilitation of Existing Structures	W	3 KP	2G				
101-0129-00 G	Non Destructive Evaluation & Rehabilitation of Existing Structures			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D32	Y. Reuland , B. Herraiz Gómez, G. Kocur
101-0137-00L	Steel Structures III: Advanced Steel and Composite Structures	W	3 KP	2G				
101-0137-00 G	Steel Structures III: Advanced Steel and Composite Structures			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E1	A. Taras , U. Angst
101-0159-00L	Method of Finite Elements II	W	3 KP	2G				
101-0159-00 G	Method of Finite Elements II			2 Std.	Do 27.09.	13:45-15:30 15:45-17:30	HPT C103 HIL E6	K. Tatsis
101-0167-01L	Fibre Composite Materials in Structural Engineering	W	3 KP	2G				
101-0167-01 G	Fibre Composite Materials in Structural Engineering			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E7	M. Motavalli
101-0527-10L	Materials and Constructions	W	3 KP	2G				
101-0527-10 G	Materials and Constructions			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL C10.2	G. Habert , M. Posani
101-0617-01L	Advances in Building Materials	W	4 KP	2G				
101-0617-01 G	Advances in Building Materials			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E7	R. J. Flatt , I. Burgert
101-0617-02L	Computational Science Investigation for Material Mechanics	W	4 KP	2S				
101-0617-02 S	Computational Science Investigation for Material Mechanics			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E7	D. Kammer , F. Wittel
101-0639-01L	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction	W	3 KP	2G				
101-0639-01 G	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
101-0659-01L	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete	W	4 KP	2V				
101-0659-01 V	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E5	U. Angst , Z. Zhang
101-0677-00L	Concrete Technology	W	2 KP	2G				
101-0677-00 G	Concrete Technology			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E7	F. Nägele , M. Bäuml, G. Martinola, T. Wangler
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP	2V+1U				
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials			2 Std.	Do	09:15-11:00	ML F38	G. Pappas
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std.	Do	11:15-12:00	ML F38	G. Pappas
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D7.1	A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00	HG E1.1	A. E. Ehret
151-0525-00L	Dynamic Behavior of Materials	W	4 KP	2V+2U				
151-0525-00 V	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D3.2	T. Tancogne-Dejean , C. Roth
151-0525-00 U	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D3.2	T. Tancogne-Dejean , C. Roth
151-0529-00L	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA	W	4 KP	2V+2U				

151-0529-00 V	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA		2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE E101	L. De Lorenzis
151-0529-00 U	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA		2 Std.	Di	14:15-16:00	LEE E101	L. De Lorenzis
151-0544-00L	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis	W	4 KP				3G
151-0544-00 G	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis		3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14	E. Hosseini
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP				3G
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications		3 Std.	Di	09:15-12:00	LEE D105	A. Bergamini
151-8015-00L	Moisture Transport in Porous Media	W	3 KP				2G
151-8015-00 G	Moisture Transport in Porous Media <i>No course on 24.10.2022 (seminar week) as well as 19.12.2022.</i>		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E6	J. Carmeliet, L. Fei, D. A. Strebler
227-0377-10L	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	W	3 KP				2V
227-0377-10 V	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems		2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ K91	I. Shorubalko, M. Held
327-2103-00L	Composites and Hybrids: From Design to Application	W	5 KP				3V+1U
	<i>New title as of HS22. Old title: Advanced Composite and Adaptive Material Systems</i>						
327-2103-00 V	Composites and Hybrids: From Design to Application		3 Std.	Di Mi	13:45-15:30 15:45-16:30	HCI D6 HCI D6	F. J. Clemens, B. Weisse, A. Winistörfer
327-2103-00 U	Composites and Hybrids: From Design to Application		1 Std.	Mi	16:45-17:30	HCI D6	F. J. Clemens, B. Weisse, A. Winistörfer
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP				3G
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>		3 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-17:00	HG F1 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker

►► Sustainable & Bioinspired Materials (MaP Doctoral School)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0527-10L	Materials and Constructions	W	3 KP	2G	
101-0527-10 G	Materials and Constructions		2 Std.	Mo	08:00-09:35 HIL C10.2 G. Habert, M. Posani
101-0637-10L	Wood Structure and Function	W	3 KP	2G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>				
101-0637-10 G	Wood Structure and Function		2 Std.	Mi	15:45-17:30 HIT J52 I. Burgert, G. von Arx
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments	W	3 KP	2G	
	<i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments		2 Std.	Do	09:45-11:30 HIL E9 S. Pfister, A. Kim
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing	W	4 KP	3G	
	<i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>				
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing		3 Std.	Mi	16:15-19:00 CHN G42 D. Ahmed
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U	
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I		2 Std.	Fr	08:15-10:00 HG D7.1 A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>		1 Std.	Mi	12:15-13:00 HG E1.1 A. E. Ehret
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors		2 Std.	Fr	09:15-11:00 HG E1.2 J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors		2 Std.	Fr	08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2 M. F. Yanik, J. Vörös
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2V	
327-1101-00 V	Biom mineralization		2 Std.	Di	10:15-12:00 ML H34.3 K.-H. Ernst
327-1221-00L	Biological and Bio-Inspired Materials	W	4 KP	3G	
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials		3 Std.	Do	15:45-18:30 HCP E47.1 A. R. Studart, I. Burgert, R. Nicolosi Libanori, G. Panzarasa
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G	

376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>	3 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-17:00	HG F1 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker	
376-0121-00L	Multiscale Bone Biomechanics <i>Number of participants limited to 30</i>	W	6 KP	4S			
376-0121-00 S	Multiscale Bone Biomechanics ■ <i>Flipped Classroom Q&A: 13-14h (HCP E 47.3) Flipped Classroom Group Activity: 14-16h (HCP E 47.3 / HCP E 47.4 zweiwöchentlich abwechselnd mit HIL D 60.1)</i>			4 Std.	Fr Fr/2w 23.12.	12:45-13:30 13:45-15:30 13:45-15:30 13:45-15:30 HCP E47.3 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL D60.1 HCP E47.4	R. Müller, X.-H. Qin
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V			
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	16:15-18:00 ML H41.1	E. Delamarche
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	5 KP	4P			
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■			4 Std.	Mo	12:45-16:30 HPL D21.2	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V			
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30 HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K			
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08:15-10:00 HG D3.2	B. Helgason, P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
529-0615-01L	Biochemical and Polymer Reaction Engineering	W	6 KP	3G			
529-0615-01 G	Biochemical and Polymer Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	13:45-15:30 11:45-12:30 HCI J4 HCI J6	P. Arosio
529-0837-01L	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	6 KP	3G			
529-0837-01 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo Di	15:45-17:30 11:45-12:30 HCI H8.1 HCI J7	A. de Mello
636-0104-00L	Biophysical Methods	W	4 KP	3G			
636-0104-00 G	Biophysical Methods <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28 This lecture will take place in classroom in Basel. In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to request campus access.</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00 BSD G205	D. J. Müller
752-3105-00L	Physiology Guided Food Structure and Process Design	W	3 KP	2V			
752-3105-00 V	Physiology Guided Food Structure and Process Design <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen'/ courses. The dates are adjusted with the course "Selected Topics in Food Technology" (752-2003-00L).</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 14:15-16:00 HG E33.3 LFV E41	E. J. Windhab, M. Devezeaux de Lavergne, B. von der Weid, T. Wooster

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-2226-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) <i>E-Learning and Workshop</i>	W	1 KP	2U	
	<i>Number of participants limited to 15. Priority is given to doctoral students affiliated with the MaP Doctoral School.</i>				
327-2226-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) ■ <i>Workshop on March 24, 2023 in room HIT E 51.</i>			28s Std.	L. Schefer, S. Stepanow, M. Trassin
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen

900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

	participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Materialwissenschaft - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Mathematik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Die Liste der Lehrveranstaltungen (samt der zugehörigen Anzahl Kreditpunkte) für Doktoratsstudentinnen und Doktoratsstudenten wird jedes Semester im Newsletter der ZGSM veröffentlicht.
www.zgsm.ch/index.php?id=260&type=2

►► Graduate School

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:
www.zurich-graduate-school-math.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-5003-72L	A PDE Approach to Mean-Field Disordered Systems Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	2 KP	2V		
401-5003-72 V	A PDE Approach to Mean-Field Disordered Systems If you would like to attend the lecture please register by 30 September. For the registration form see https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/jeanchristophe-mourrat.html			24s Std.	Mi 10:15-12:00 HG G43	J.-C. Mourrat
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G		
401-3059-00 G	Kombinatorik II Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		N. Hungerbühler
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U		
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.		B. Sudakov
401-4785-00L	Mathematical and Computational Methods in Photonics	W	8 KP	4G		
401-4785-00 G	Mathematical and Computational Methods in Photonics Findet dieses Semester nicht statt. Not taking place in HS 22. The course is planned to take place again in HS 23.			4 Std.		H. Ammari
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V		
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		P. L. Bühlmann
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V		
401-3628-14 V	Bayesian Statistics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U		
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di 13:45-15:30 HPV G5 Mi 13:45-15:30 HPV G5	E. Demler
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di 15:45-17:30 HCI J4 Mi 11:45-13:30 HIT H42	E. Demler
402-0830-00L	General Relativity Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY511 direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	4V+2U		
402-0830-00 V	General Relativity **together with University of Zurich**			4 Std.	Mo 15:45-17:30 HPV G5 Di 15:45-17:30 HPV G5	L. Senatore
402-0830-00 U	General Relativity **together with University of Zurich**			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52 Fr 11:45-13:30 HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52 11.11. 09:45-11:30 HIT F11.1	L. Senatore
402-0843-00L	Quantum Field Theory I Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY551 direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	4V+2U		
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I **together with University of Zurich**			4 Std.	Mo 13:45-15:30 HPV G4 Do 09:45-11:30 HPV G4	R. Renner

Lecture starts on 22.09.22.

402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Thu 14-16 or Fri 10-12</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Do	13:45-15:30	HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIT H42 HPK D3 HIT J51 HIT J53 HIT K52	R. Renner	
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W		6 KP	2V+1U		
402-0897-00 V	Introduction to String Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.		
402-0897-00 U	Introduction to String Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std.		
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W		10 KP	3V+2U+4A		
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods				3 Std.	Mi Do 12:15-13:00 CAB G11 08:15-10:00 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>				2 Std.	Di 14:15-16:00 HG D1.2 ML F34 16:15-18:00 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>				4 Std.		A. Steger
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W		6 KP	3V+1U		
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision				3 Std.	Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision				1 Std.	Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
227-0417-00L	Information Theory I	W		6 KP	4G		
227-0417-00 G	Information Theory I				4 Std.	Mi 14:15-18:00 ETF C1	A. Lapidoth
227-0423-00L	Neural Network Theory	W		4 KP	2V+1U		
227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be offered again in autumn 2023.</i>				2 Std.		H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be offered again in autumn 2023.</i>				1 Std.		H. Bölcskei
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W		4 KP	2V+1U		
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>				2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>				1 Std.	Mi 16:15-17:00 CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
401-3225-DRL	Introduction to Lie Groups <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W		3 KP	4G		
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				4 Std.	Mi Do 08:15-10:00 ML E12 10:15-12:00 LFO C13	M. Burger
401-3001-DRL	Algebraic Topology I <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W		3 KP	4G		
401-3001-61 G	Algebraic Topology I				4 Std.	Mi Fr 10:15-12:00 HG E1.1 14:15-16:00 HG E1.1	S. Kalisnik Hintz
401-3533-DRL	Generalized Nonpositive Curvature <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W		3 KP	3V		
401-3533-71 V	Generalized Nonpositive Curvature				3 Std.	Mo Do 10:15-12:00 HG G26.5 13:15-14:00 HG D3.2	U. Lang
401-4657-DRL	Numerical Solution of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course titles: "Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations" / "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i> <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-</i>	W		3 KP	3V+1U		

MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see <https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0>

401-4657-00 V	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: 3 Std. Monte Carlo and Sampling Methods)	Mo Mi	16:15-18:00 14:15-15:00	HG D1.2 HG D5.2	A. Stein		
401-4657-00 U	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: 1 Std. Monte Carlo and Sampling Methods)	Mi	15:15-16:00	HG D5.2 LFW C1	A. Stein		
401-4944-DRL	Mathematics of Data Science <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	4G			
401-4944-20 G	Mathematics of Data Science		4 Std.	Do Fr	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G3 NO C60	A. Bandeira
401-3621-DRL	Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	4V+1U			
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics		4 Std.	Di Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG E5 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics		1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1 HG E7	S. van de Geer
401-3622-DRL	Statistical Modelling <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	4G			
401-3622-00 G	Statistical Modelling		4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	ML D28 HG E1.1	P. L. Bühlmann
401-4623-DRL	Time Series Analysis <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	2G			
401-4623-00 G	Time Series Analysis		2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F3	N. Meinshausen
401-3612-DRL	Stochastic Simulation <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	2V+1U			
401-3612-00 V	Stochastic Simulation <i>On 20 September 2022 the course takes place in HG F 3.</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	ETF C1	F. Sigrist
401-3612-00 U	Stochastic Simulation		1 Std.	Di/2w	16:15-18:00	HG F3 HG G3 HG G3 HG G3 HG G3 HG G3 HG G3	F. Sigrist
401-4889-DRL	Mathematical Finance <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	3 KP	4V+2U			
401-4889-00 V	Mathematical Finance		4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E1.1 ML F36	D. Possamaï
401-4889-00 U	Mathematical Finance		2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F38	D. Possamaï
401-3054-DRL	Probabilistic Methods in Combinatorics <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-</i>	W	2 KP	2V+1U			

MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see <https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0>

401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B1	B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D1.2	B. Sudakov
401-4607-DRL	Topics on the Gaussian Free Field	W	2 KP	2V				
	<i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>							
401-4607-68 V	Topics on the Gaussian Free Field			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E21	W. Werner
401-4661-DRL	Robustness of Deep Neural Networks	W	2 KP	2G+1A				
	<i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>							
401-4661-72 G	Robustness of Deep Neural Networks			2 Std.	Do	14:15-16:00	RZ F21	R. Alaifari
401-4661-72 A	Robustness of Deep Neural Networks			1 Std.				R. Alaifari
401-4597-DRL	Random Walks on Transitive Graphs	W	2 KP	2V				
	<i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>							
401-4597-67 V	Random Walks on Transitive Graphs			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E33.5	V. Tassion
401-4037-DRL	O-Minimality and Diophantine Applications	W	2 KP	4G				
	<i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>							
401-4037-72 G	O-Minimality and Diophantine Applications			4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41	E. Kowalski
401-8143-DRL	A¹-Algebraic Topology over a Field (University of Zurich)	W	3 KP	4V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT712DP</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
401-8143-72 V	A ¹ -Algebraic Topology over a Field (University of Zurich)			4 Std.				Uni-Dozierende
401-4571-DRL	Topology of Manifolds	W	1 KP	2V+1U				
	<i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>							
401-4571-22 V	Topology of Manifolds			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F39	D. Cekić
401-4571-22 U	Topology of Manifolds <i>irregular course</i>			1 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.5	D. Cekić
401-8475-DRL	Microlocal Methods in Dynamical Systems (University of Zurich)	W	2 KP	2V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT644DP</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
401-8475-22 V	Microlocal Methods in Dynamical Systems (University of Zurich)			2 Std.				Uni-Dozierende

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4600-72L	Student Seminar in Probability <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organisers.</i>	W	4 KP	2S	
	<i>This Student Seminar in Probability will be at an advanced level (dealing with current research topics), and the participants will be at a doctoral level or postdocs. Of course, non-participants are welcome to attend the various talks of the seminar.</i>				
401-4600-00 S	Student Seminar in Probability **together with University of Zurich** <i>For doctoral students and postdocs.</i> https://www.math.uzh.ch/index.php?id=ve_PS_det&key1=6119&key2=1534&keySemId=4			2 Std. Do	15:00-17:00 Y27 H28 J. Bertoin, V. Tassion, W. Werner

►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50027684 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs22 <i>NOTICE: 13.12.2022 15:15 - 16:30</i> <i>KOL-G-217 (https://www.plaene.uzh.ch/KOL)</i>			4s Std. Di 13.12. 16:15-17:00 UNI ZH. 15:00-16:15 UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	0.5K	
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50048478 <i>Time: 16:30-18:15</i>			0.5 Std. Di	16:15-18:00 UNI ZH. A. Iozzi, weitere Referent/innen
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K	
401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html			1 Std. Do	16:15-17:00 CAB G52 Referent/innen
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K	
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std. Fr	14:15-15:00 HG G43 Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink, G. Wüstholz, S. Zerbes
401-5140-11L	Algebraic Geometry and Moduli Seminar	E-	0 KP	2K	
401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar <i>Time: usually Wed 13:30-14:45 and Fri 16:00-17:15</i> https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html			2 Std. Mi Fr	13:15-15:00 HG G43 16:15-17:00 HG G43 R. Pandharipande
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K	
401-5530-00 K	Geometry Seminar **together with University of Zurich** <i>15:45-16:45</i>			1 Std. Mi	16:15-17:00 HG G43 M. Burger, M. Einsiedler, P. Feller, A. Iozzi, U. Lang
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K	
401-5350-00 K	Analysis Seminar **together with University of Zurich**			1 Std. Di	15:15-16:00 HG G43 F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, T. Ilmanen, L. Kobel-Keller, T. Rivière, J. Serra, Uni-Dozierende
401-5370-00L	Ergodic Theory and Dynamical Systems	E-	0 KP	1K	
401-5370-00 K	Ergodic Theory and Dynamical Systems **together with University of Zurich** <i>usually on Mondays 13:30-14:30 (please notice the new time!)</i> https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/ergodic-theory-and-dynamical-systems.html			1 Std. Mo	13:00-13:45 Y27 H28 M. Akka Ginosar, M. Einsiedler, Uni-Dozierende
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	1K	

401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar 15:00-16:30			1 Std.	Mo	15:15-17:00	HG G43		P. Biran, A. Cannas da Silva
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K					
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich**			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG E1.2		R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K					
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich**			1 Std.	Do	15:15-17:00	HG G43		A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes **together with University of Zurich**			1 Std.	Mi	17:15-18:00	HG G19.1		J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion, W. Werner
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	1K					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics **together with University of Zurich** <i>Starting time may vary (depending on whether the ZüKoSt also takes place). For details see https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/statistics-research-seminar.html</i>			1 Std.	Fr	15:15-17:00	HG G19.1		P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. Wolf
401-5680-00L	Foundations of Data Science Seminar	E-	0 KP						
401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news-and-events/data-science-seminar.html Time: 16:15-17:15			3s Std.	27.10. 03.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG F3		P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölskei, S. van de Geer, F. Yang
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP						
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			3s Std.	08.11.	14:15-16:00	IFW C42		A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K					
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics by announcement			1 Std.	Do	17:15-18:00	HG G43		B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamai, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	E-	2 KP	2S					
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science ■			2 Std.	Di Do	12:15-13:00 12:15-13:00	CAB G51 CAB G51		E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week)	W	2 KP	4S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week)	W	2 KP	4S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week)	W	2 KP	4S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year)	W	1 KP	2P	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year)	W	2 KP	4P	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

participation with the appropriate certificate.

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Mathematik - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Physik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP	2V+1U	
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std. Di 13:45-15:30 HCl D2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std. Di 15:45-16:30 HCl D2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0395-10L	Black Holes and Gravitational Waves	W	8 KP	4G	
402-0395-10 G	Black Holes and Gravitational Waves			4 Std. Mo 09:45-11:30 HPV G5 Di 09:45-11:30 HPV G5	L. Heisenberg, F. D'Ambrosio, A. Giusti
402-0442-00L	Quantum Optics	W	10 KP	3V+2U	
402-0442-00 V	Quantum Optics			3 Std. Mi 09:45-11:30 HPV G5 Fr 08:45-09:30 HPV G5 14.12. 09:45-11:30 HPV G5	A. Imamoglu
402-0442-00 U	Quantum Optics			2 Std. Di 09:45-11:30 HIT F32 HIT H51 HIT J51 Do 15:45-17:30 HCl D6 HCl D8 HCl F2 HIT H42	A. Imamoglu
402-0442-05L	Advanced Topics in Quantum Optics <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	4 KP	2G	
402-0442-05 G	Advanced Topics in Quantum Optics			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL F10.3	T. Esslinger
402-0457-00L	Quantum Technologies for Searches of New Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0457-00 V	Quantum Technologies for Searches of New Physics			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0457-00 U	Quantum Technologies for Searches of New Physics			1 Std. Fr 11:45-12:30 HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	W	6 KP	2V+1U	
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	T. Esslinger
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	T. Esslinger
402-0465-58L	Intersubband Optoelectronics	W	6 KP	2V+1U	
402-0465-58 V	Intersubband Optoelectronics			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl D4	G. Scalari
402-0465-58 U	Intersubband Optoelectronics			1 Std. Fr 11:45-12:30 HCl D4	G. Scalari
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors	W	8 KP	2V+2U	
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std. Mo 11:45-13:30 HIT H42	G. Scalari, T. Smolenski
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT H42	G. Scalari, T. Smolenski
402-0526-00L	Ultrafast Processes in Solids	W	6 KP	2V+1U	
402-0526-00 V	Ultrafast Processes in Solids			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIT H51	Y. M. Acremann
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids			1 Std. Fr 11:45-12:30 HIT H51	Y. M. Acremann
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	3G	
402-0535-00 G	Introduction to Magnetism			3 Std. Mo 12:45-15:30 HCl D2	A. Vindigni
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt</i>			2 Std. Di 11:45-13:30 HIL B21 29.11. 12:45-15:30 HIT H42 06.12. 12:45-15:30 HIT H42 13.12. 12:45-15:30 HIT H42 20.12. 12:45-15:30 HIT H42	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt.</i>			1 Std. Di 13:45-14:30 HIL B21 14:45-15:30 HIL B21	R. Grange
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U	
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std. Mi 11:45-13:30 HCl J4	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std. Mi 13:45-14:30 HIT J51 HIT K52	T. M. Ihn
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std. Mo 08:45-10:30 HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std. Mo 10:45-11:30 HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std. Fr 11:45-12:30 HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0831-67L	Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	2V+1U	

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

402-0831-67 V	Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) **Course at University of Zurich**	2 Std.	Do	10:15-12:00	UNI ZH.	P. Jetzer
402-0831-67 U	Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) **Course at University of Zurich**	1 Std.	Do	12:15-13:00	UNI ZH.	P. Jetzer
402-0845-61L	Effective Field Theories for Particle Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY578 direkt an der UZH buchen.	W		6 KP		2V+1U
402-0845-61 V	Effective Field Theories for Particle Physics **together with University of Zurich** More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html	2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI H8.1	P. Stoffer
402-0845-61 U	Effective Field Theories for Particle Physics **together with University of Zurich** More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html	1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI H8.1	P. Stoffer
402-0845-80L	Scattering Amplitudes Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY577 direkt an der UZH buchen.	W		6 KP		2V+1U
402-0845-80 V	Scattering Amplitudes **together with University of Zurich**	2 Std.	Do	09:45-11:30	HCP E47.2	V. Del Duca
402-0845-80 U	Scattering Amplitudes **together with University of Zurich**	1 Std.	Do	11:45-12:30	HIL E10.1 HIT H51	V. Del Duca
402-0899-65L	Higgs Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY567 direkt an der UZH buchen.	W		6 KP		2V+1U
402-0899-65 V	Higgs Physics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50751669	2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL C10.2	M. Donegà, M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50751669	1 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL C10.2	M. Donegà, M. Grazzini
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W		6 KP		2V+1U
402-0897-00 V	Introduction to String Theory Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				
402-0897-00 U	Introduction to String Theory Findet dieses Semester nicht statt.	1 Std.				
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika Keine Belegung über myStudies notwendig.	Z		0 KP		1V
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists	1 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL E9	C. D. Herzog, C. Becker, S. Müller
402-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	E-		0 KP		2S
402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	2 Std.	Mi 26.10.	13:45-15:30 09:45-11:30	HPK D24.2 HPK D24.2	M. Christl, S. Willett
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W		2 KP		2V
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) **together with University of Zurich** Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 19.09.2022	2 Std.	Mo 19.09.	16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	Uni-Dozierende

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S		
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S		
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S		
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S		
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S		
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S		
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S		
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S		
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S		
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6S		
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your</i>	W	3 KP	6S		

	participation with the appropriate certificate.								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
402-0180-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Physics	W	1 KP	2U					
402-0180-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Physics <i>Dates: 25 November 2022, 8:30-12, HCP E47.1 and 8 December 2022, 8:30-12, HPL D32</i>			28s Std.	25.11. 07:45-11:30 08.12. 07:45-11:30	HCP E47.1 HPL D32	N. Beisert , V. Bondar, M. Christl		
851-0373-00L	Learning to Teach <i>This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.</i>	W	2 KP	2U					
851-0373-00 U	Learning to Teach ■ <i>Mandatory Consolidation Workshop in November (choose one: 16th or 17th November).</i>			21s Std.			B. Volk , M. Lehner, S. Pedrocchi		
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>								
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>								
	<i>D-GESS:Wissenschaft im Kontext</i>								

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Physik - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Umweltsystemwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Vertiefung Fachwissen

►► Agrarwissenschaften

►►► Graduate Programme in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S	
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 16:15-18:00 LFW C1	N. Buchmann
551-0205-00L	Challenges in Plant Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2K	
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**together with University of Zurich and University of Basel** Dates: Thursday, 3 November 2022, 14:15–17:30h / Thursday, 1 December 2022, full day</i>			2 Std. 03.11. 14:15-18:00 CHN F46 01.12. 09:15-19:00 HG F26.3	S. C. Zeeman , S. Mintchev, M. Paschke, B. Pfister, weitere Dozierende

More information:

<https://www.plantsciences.uzh.ch/en/teaching/masters/colloquium.html>

551-0209-00L	Sustainable Plant Systems (Seminar)	Dr	2 KP	2S	
551-0209-00 S	Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>**together with University of Zurich and University of Basel** Dates: October 7 & Dez 2, 2022 (14:00 – 18:00)</i>			2 Std. 07.10. 14:15-18:00 CHN C14 02.12. 14:15-18:00 LFW B2	M. Paschke , S. F. Bender, G. S. Bhullar, F. Liebisch, weitere Dozierende

751-1050-00L	Compositional Data Analysis (CODA) <i>Participants of PhD Program in Plant Sciences have priority - open to other PhD students if places are available.</i>	W	1 KP	2G	
	<i>Please register additionally to the registration in ETHZ course catalogue here: https://ethz.ch/staffnet/en/service/courses-continuing-education.html (select Plant Sciences)</i>				
751-1050-00 G	Compositional Data Analysis (CODA) <i>This block-course takes place 16.-18.01.2023 in CLA J 1</i>			24s Std.	M. Templ

701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Waiting list will be deleted 08.11.22. No enrollment possible after 31.10.22.</i>				
701-1425-01 P	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: English</i>			60s Std. 09.11. 13:15-16:00 CHN G42 30.11. 13:15-17:00 HG E23	A. M. Minder Pfyl
	<i>Practical Start of the course: Wednesday, 9.11.22 at 13:15-17:00, end of the course: Wednesday 30.11.22, 13:15-17:00, individual work in between in groups of two (one whole day per week preferably Monday to Wednesday). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC.</i>				

►► Umweltwissenschaften

►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1239-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U	
701-1239-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, E. Weingartner
701-1239-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13:15-14:00 CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, E. Weingartner
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G	
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std. Do 16:15-18:00 HG D5.2	C. Frei
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Number of participants limited to 20. The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups: - PhD student Environmental sciences - MSc in Atmospheric and climate science - MSc in Environmental sciences</i>				

All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 14.09.2022. All students will be informed on 15./16.09.2022, if they can participate in the lecture. The waiting list is active until 30.09.2022

701-1235-00 V	Cloud Microphysics		2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics		1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP				2V+1U
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow		2 Std.	Mi	09:15-11:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow		1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP				2G
	<i>Number of participants limited to 36.</i>						
	<i>The target groups are the following:</i>						
	<i>- PhD student Environmental sciences</i>						
	<i>- MSc in Atmospheric and climate science</i>						
	<i>- MSc in Environmental sciences</i>						
	<i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022. The waiting list is active until 02.10.2022.</i>						
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics		2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42	S. I. Seneviratne,
				04.10.	14:15-16:00	HG E19	R. Padrón Flasher, P. Sieber
				18.10.	14:15-16:00	HG E19	
				01.11.	14:15-16:00	HG E19	
				13.12.	14:15-16:00	HG E19	
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP				2V+1U
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry		2 Std.	Do	13:15-15:00	CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry		1 Std.	Do	15:15-16:00	CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
				16.01.	14:15-17:00	CHN F42	
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP				2S
	<i>Nur für die Zielgruppen:</i>						
	<i>Master Umweltnaturwissenschaften</i>						
	<i>Master Atmospheric and Climate Science</i>						
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate		2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN E42	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP				1K
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate		1 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G11	H. Joos, H. Wernli, D. N. Bresch, D. Domeisen, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
	<i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>						
►►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1313-00L	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry	W	3 KP				2G
701-1313-00 G	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry		2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN F42	C. Schubert, N. Casacuberta Arola, R. Kipfer
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP				2G
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements		2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41	A. Voegelin, S. Bouchet, L. Winkel
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP				2G
	<i>Number of participants limited to 100</i>						
	<i>Priority is given to the target groups:</i>						
	<i>Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until 20.09.2022.</i>						
	<i>Waiting list will be deleted 30.09.2022.</i>						
701-1346-00 G	Carbon Mitigation		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN C14	N. Gruber
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources	W	3 KP				2G
	<i>Number of participants limited to 40.</i>						
	<i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>						
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome. PhD students please register via the study administration.</i>						
860-0012-00 G	Cooperation and Conflict Over International Water Resources		2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE E101	T. Bernauer, T. U. Siegfried

►►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN F42	R. R. Regös, S. Bonhoeffer
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G	
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std. Mo 16:15-19:00 CHN E46	F. Knaus
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 5.</i>	W	2 KP	1S	
701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>or by arrangement</i>			1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN D48	S. Fior
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Waiting list will be deleted 08.11.22. No enrollment possible after 31.10.22.</i>				
701-1425-01 P	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: English</i>			60s Std. 09.11. 13:15-16:00 CHN G42 30.11. 13:15-17:00 HG E23	A. M. Minder Pfyl
	<i>Practical Start of the course: Wednesday, 9.11.22 at 13:15-17:00, end of the course: Wednesday 30.11.22, 13:15-17:00, individual work in between in groups of two (one whole day per week preferably Monday to Wednesday). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC.</i>				
701-1676-01L	Genomics of Environmental Adaptation <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and some experience in using GIS and R is required.</i>				
	<i>Waiting list will be deleted 19.01.2023.</i>				
701-1676-01 G	Genomics of Environmental Adaptation <i>Blockkurs Zeit: 09.15-17.00 Ort: WSL, EP D01</i>			40s Std. 06.02.- 09:00-17:00 Ex tern 10.02.	R. Holderegger, F. Gugerli, C. Rellstab
701-1401-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S	
701-1401-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■			2 Std. n. V.	A. Hall

►►► Umweltsysteme und Politikanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance <i>Number of participants is limited to 30.</i>	W	6 KP	3G	
	<i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022,</i>				
	<i>Target groups: Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc</i>				
	<i>Waiting list will be deleted on 23.09.2022</i>				
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std. Di 10:15-13:00 CHN G42	E. Lieberherr
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V	
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std. Di 12:15-14:00 IFW A32.1	P. Aerni
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants is limited to 35.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Registration for the course is possible until 30.09.2022, Waiting list will be deleted at the same date..</i>				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will not be offered in autumn semester 2022. It will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			2 Std.	P. Krütli, D. Nef

►►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management <i>Number of participants is limited to 35.</i>	W	5 KP	3G	
	<i>Priority is given to the target groups until 26.09.2022,</i>				

Target groups
 MAS ETH in Raumplanung
 MAS ETH in Sustainable Water Resources
 Science, Technology and Policy MSc
 Environmental Sciences MSc
 Agricultural Sciences MSc

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41 CHN D46	J. Ghazoul, A. Giger Dray
701-1651-00L	Environmental Governance	W	6 KP	3G				
	<i>Number of participants is limited to 30.</i>							
	<i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022,</i>							
	<i>Target groups: Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc</i>							
	<i>Waiting list will be deleted on 23.09.2022</i>							
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN G42	E. Lieberherr
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W	2 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 20.</i>							
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems			2 Std.	13.01.- 20.01.	08:15-18:00	LFW B2	R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann
	<i>This block course takes place on Friday 13.01. - Friday 20.01.2023, from 08.30 to 18.00.</i>							
102-0675-00L	Erdbeobachtung	W	4 KP	3G				
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	12:45-15:30 13:45-14:30	HIL E8 HIL E15.2	I. Hajsek, P. Bernhard
701-1776-00L	Geographic Data Processing with Python and ArcGIS	W	1 KP	2U				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
	<i>Waiting list will be deleted 13.09.2022.</i>							
701-1776-00 U	Geographic Data Processing with Python and ArcGIS			30s Std.	14.09. 15.09. 16.09.	09:15-17:00	NO D39 NO D39 NO D39	A. Baltensweiler
	<i>3-day block course</i>							
701-1682-00L	Dendroecology	W	3 KP	3G				
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Fr	12:15-14:00	CHN G46	C. Bigler, K. Treydte, G. von Arx
	<i>Zusätzlich zur Lehrveranstaltung wird eine ganztägige Exkursion angeboten</i>							
701-1695-00L	Soil Science Seminar	Z	0 KP	1S				
701-1695-00 S	Soil Science Seminar			1 Std.	Di	17:15-19:00	CHN P12	R. Kretzschmar, A. Carminati, S. Dötterl, E. Frossard, M. Hartmann

▶▶▶ Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement	W	2 KP	2S				
	<i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i>							
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement			2 Std.	Mi/2w	08:15-12:00	CHN K77	B. Vienni Baptista, C. E. Pohl, M. Stauffacher
	<i>Irregular course</i>							

▶▶▶ Allgemeine und wissenschaftliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S				
	<i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 30.09.2022 gelöscht.</i>							
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	16:15-18:00	CHN G42	J. Ghazoul
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing	W	2 KP	2G				
	<i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i>							
	<i>Number of participants is limited to 80.</i>							
	<i>Course registration starts on 31.08.2022.</i>							

Priority is given to the target groups until
23.09.2022,

Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing	2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	---	--------	------	----------------------------	---	--

851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G		
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>					
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>	2 Std.	Mi	18:15-20:00	LFW C1	G. Achermann, P. Emch

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-5001-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students	W	1 KP	1S	
701-5001-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>In person lectures will take place on Nov 18 und Dec 2. Times and location will be announced as soon as known. Individual study time about 20 hours (online lectures) plus two half days in person.</i>			10s Std. 18.11. 12:15-18:00 02.12. 12:15-18:00	LEE D105 N. Gruber, E. Lieberherr, LEE D105 A. Widmer
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Umweltsystemwissenschaften - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

► 1. Semester

►► Fächer der Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V+2U	
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std. Mi	10:15-12:00 ETF C1 M. Luisier
227-0003-00 U	Digitaltechnik <i>Study-Center: Donnerstag von 18:00 - 20:00 in ETF E 1</i>			2 Std. Do	14:15-16:00 ETZ E8 M. Luisier ETZ E9 ETZ F91 HG D3.1 HG D5.1 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	5 KP	3V+2U	
401-0151-00 V	Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3. Dauer jeweils bis 12:45</i>			3 Std. Fr	10:15-13:00 HG F1 V. C. Gradinaru HG F3
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mo 8-10 (in Abklärung), Di 8-10 oder Do 16-18 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Do 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Übungen in den einzelnen Übungsgruppen beginnen in der ersten Semesterwoche.</i>			2 Std. Mo	08:15-10:00 CAB G52 V. C. Gradinaru CAB G56 Di 08:15-10:00 HG E22 HG E33.5 LEE D101 Do 10:15-12:00 CHN D29 HG F26.5 16:15-18:00 CAB G51 CHN G46 ETZ E8 ETZ F91 LEE D101 LEE D105
227-0001-00L	Netzwerke und Schaltungen I	O	4 KP	2V+2U	
227-0001-00 V	Netzwerke und Schaltungen I <i>Am Di 20.09.22 findet die erste Vorlesung von 14:00 - 18:00 in ETF C1 statt.</i>			2 Std. Mo	10:15-12:00 ETF C1 C. Franck 20.09. 14:15-16:00 ETF C1
227-0001-00 U	Netzwerke und Schaltungen I <i>Study-Center: Donnerstag 18:00 - 20:00 Uhr in ETF E1</i>			2 Std. Do	10:15-12:00 CAB G57 C. Franck CHN D42 ETZ E7 ETZ G91 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 LEE C104 LEE D105 LFW C1
151-0223-10L	Technische Mechanik	O	4 KP	2V+2U+1K	
151-0223-10 V	Technische Mechanik			2 Std. Di	10:15-12:00 ETF C1 P. Tiso
151-0223-10 U	Technische Mechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Di	14:15-16:00 ETZ H91 P. Tiso HG D3.1 HG D7.1 16:15-18:00 CAB G52 CHN G42 ETZ E7 ETZ F91 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW B42 LFW E13 ML J34.1
151-0223-10 K	Technische Mechanik			1 Std. Di	22.11. 14:15-16:00 LFW B1 12:15-13:00 ETF C1 P. Tiso

►►► Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0231-10L	Analysis 1	O	8 KP	4V+3U	
	<i>Studierende im BSc EEIT können alternativ auch 401-1261-07L Analysis I: eine Variable (für BSc Mathematik, BSc Physik und BSc IN (phys.-chem. Fachrichtung)) belegen und den zugehörigen Jahreskurs prüfen lassen. Studierende im BSc EEIT, welche 401-1261-07L/401-1262-07L Analysis I: eine Variable/Analysis II: mehrere Variablen anstelle von 401- 0231-10L/401-0232-10L Analysis 1/Analysis 2 belegen möchten, wenden</i>				

sich vor der Belegung an ihren Studiengang.

401-0231-10 V	Analysis 1 (für EEIT und RW) Findet im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5 statt.	4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG F5 HG F7	T. Rivière
			Do	08:15-10:00	HG F5 HG F7	
401-0231-10 U	Analysis 1 (für EEIT und RW) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mo 14-16 oder Mo 16-18 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich).	3 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G56 LFW C4 ETZ F91 ETZ J91 HG E22 LEE C114 LFV E41 LFW E13	T. Rivière
				14:15-16:00	ETZ J91 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41 LFW E13	
			Fr/2w	08:15-10:00	ETZ E9 ETZ K91 HG D3.2 IFW A32.1 LFV E41 LFW C5 NO C44	

►► Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0005-10L	Digitaltechnik Praktikum	O	1 KP	1P		
227-0005-10 P	Digitaltechnik ■			1 Std.	Mi 14:15-18:00 ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99	A. Emboras, M. Luisier
					Fr 14:15-18:00 ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99	
252-0865-00L	Vorkurs Informatik	O	1 KP	1P		
252-0865-00 P	Vorkurs Informatik			1 Std.	23.09. 14:15-18:00 ETA F5 30.09. 14:15-18:00 ETA F5 07.10. 14:15-16:00 ETA F5 14.10. 14:15-16:00 ETA F5	M. Schwerhoff

► 3. Semester: Prüfungsblöcke

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0353-00L	Analysis 3	O	4 KP	2V+2U		
401-0353-00 V	Analysis 3			2 Std.	Mo 08:15-10:00 HG E7	M. Iacobelli
401-0353-00 U	Analysis 3 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercises start in the second week of the semester. Es wird auch mindestens eine Übungsgruppe auf Deutsch angeboten.			2 Std.	Fr 10:15-12:00 CAB G56 CLA E4 ETZ E7 ETZ J91 ETZ K91 LEE C114 LFV E41 LFW B3	M. Iacobelli
402-0053-00L	Physics II	O	8 KP	4V+2U		
402-0053-00 V	Physics II			4 Std.	Di 09:45-11:30 HPH G3 Mi 13:45-15:30 HPH G3	J. Faist
402-0053-00 U	Physics II			2 Std.	Di 13:45-15:30 HCI E2 HCI J8 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J52 HIT J53 HPL D34	J. Faist
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	O	4 KP	2V+2U		
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do 08:15-10:00 HG F1 20.09. 16:15-18:00 HG E7	H. Bölscki
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Study Center: Dienstag, 18:00 - 19:00 in ETZ E7 Am 20.09.22 findet statt der Übung eine Vorlesung im HG E7 von 16:15 - 18:00 Uhr statt. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.			2 Std.	Di 16:15-18:00 ETZ E6 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	H. Bölscki
252-0836-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+2U		

252-0836-00 V	Informatik II	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E7	M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
252-0836-00 U	Informatik II	2 Std.	Fr	16:15-18:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 LFW B3 LFW C1 LFW C11 LFW E13	M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
			21.12.	16:15-18:00	LFW C1	

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0077-10L	Halbleiter-Schaltungstechnik	O	4 KP	2V+2U				
227-0077-10 V	Halbleiter-Schaltungstechnik			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETF E1	H. Wang
227-0077-10 U	Halbleiter-Schaltungstechnik			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG E3 HG E5	H. Wang
401-0053-00L	Diskrete Mathematik	O	4 KP	2V+1U				
401-0053-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G5	D. Adjashvili
401-0053-00 U	Diskrete Mathematik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 9-10 oder Di 18-19 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Di	08:45-09:30 08:50-09:35	HCI H2.1 HIL E10.1 HIL F10.3	D. Adjashvili
	<i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>					09:00-10:00 18:15-19:00	ON LINE CLA E4 HG G26.5 ML F40	

► 3. Semester: Obligatorisches Praktikum im 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0079-10L	Halbleiter-Schaltungstechnik Praktikum	O	1 KP	1P				
227-0079-10 P	Halbleiter-Schaltungstechnik ■			1 Std.	Do	12:15-14:00 14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ D96.1 ETZ D96.1 ETZ D96.1	H. Wang

► Praktika, Projekte, Seminare

Es müssen mindestens 15 KP (nach Studienreglement 2018), bzw. 18 KP (nach Studienreglement 2016) aus der Kategorie "Praktika, Projekte, Seminare" erworben werden.

►► Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0095-10L	Allgemeines Fachpraktikum I <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	W	2 KP	2P				
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor Program -> Third Year -> Laboratory Courses)</i>							
227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>			2 Std.				Professor/innen
227-0096-10L	Allgemeines Fachpraktikum II <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	W	4 KP	4P				
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor Program -> Third Year -> Laboratory Courses)</i>							
227-0096-10 P	Allgemeines Fachpraktikum II <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>			4 Std.				Professor/innen

►► Projekte & Seminare

Die Belegung ist ausschliesslich für Studierende im BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie ab Freitag vor Semesterbeginn möglich. Plätze werden über das P&S-Bewerbungstool (<https://psapp.ee.ethz.ch/>) zugeteilt. Bitte belegen Sie nur P&S für die Sie sich über das Tool bewerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0085-01L	Projekte & Seminare: Amateurfunk-Kurs <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	1.5 KP	1P			
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>						

227-0085-01 P Projekte & Seminare: Amateurfunk-Kurs ■ 1 Std. Do/2w 18:15-20:00 ETZ E8 J. Leuthold
 06.10. 18:15-20:00 ETZ K91
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-02L **Projekte & Seminare: Game Development with Unity** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-02 P Projekte & Seminare: Game Development with Unity ■ 3 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-03L **Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-03 P Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components ■ 3 Std. J. Leuthold
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-04L **Projekte & Seminare: Microcontrollers for Sensors and Internet of Things** W 4 KP 4P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-04 P Projekte & Seminare: Microcontrollers for Sensors and Internet of 4 Std. Mo 13:15-17:00 ETZ K63 M. Magno

Things ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-05L Projekte & Seminare: FPGA in Quantum Computing with Superconducting Qubits W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-05 P Projekte & Seminare: FPGA in Quantum Computing with Superconducting Qubits ■ 3 Std. Di 16:15-19:00 ETZ K63 M. Magno, A. Akin

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

227-0085-06L Projekte & Seminare: Neural Network on Low Power FPGA: A Practical Approach W 2 KP 2P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-06 P Projekte & Seminare: Neural Network on Low Power FPGA: A Practical Approach ■ 2 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Zeit: Dienstag, 16:00 - 18:30 Uhr.

227-0085-08L Projekte & Seminare: Bluetooth Low Energy Programming for IoT Sensing System W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-08 P Projekte & Seminare: Bluetooth Low Energy Programming for IoT Sensing System ■ 3 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-09L **Projekte & Seminare: Spiking Neural Network on Neuromorphic Processors** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-09 P Projekte & Seminare: Spiking Neural Network on Neuromorphic Processors ■ 3 Std. **G. Indiveri**

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-11L **Projekte & Seminare: Deep Learning for Image Manipulation (DLIM)** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-11 P Projekte & Seminare: Deep Learning for Image Manipulation (DLIM) ■ 3 Std. **L. Van Gool**

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-12L **Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory** W 2 KP 1P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden.

werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-12 P Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory ■ 1 Std. Do 09:15-12:00 ETF E109 H.-A. Loeliger

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-13L **Projekte & Seminare: Assembling and Controlling a Tuning-Fork AFM** W 3.5 KP 3.5P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-13 P Projekte & Seminare: Assembling and Controlling a Tuning-Fork AFM ■ 3.5 Std. Mi 08:15-12:00 ETZ K91 T. Zambelli

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-14L **Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-14 P Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply ■ 3 Std. G. Hug

Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-15L **Projekte & Seminare: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in

einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-15 P Projekte & Seminare: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home ■ 3 Std. Mo 13:15-16:00 ETZ D61.1 J. Leuthold, K. Keller

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-16L **Projekte & Seminare: Machine Learning W 3 KP 3P**
for Brain-Computer Interfaces
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-16 P Projekte & Seminare: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces ■ 3 Std. Fr 09:15-12:00 ETZ K63 L. Benini

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-17L **Projekte & Seminare: Bau eines W 2 KP 2P**
drahtlosen Infrarot-Kopfhörers
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-17 P Projekte & Seminare: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers ■ 2 Std. Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-18L **Projekte & Seminare: Bits on Air W 2 KP 2P**
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-18 P Projekte & Seminare: Bits on Air ■ 2 Std. Mo 13:15-16:00 ETZ D61.2 M. Lerjen

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester

227-0085-19L Projekte & Seminare: Software Defined Radio W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-19 P Projekte & Seminare: Software Defined Radio ■ 3 Std. Mi 09:15-12:00 ETF B104.1 M. Lerjen

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-21L Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation W 2 KP 2P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-21 P Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation ■ 2 Std. Do 08:15-12:00 ETL D12 J. Lygeros
Do/1 08:15-12:00 ETZ K91

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-24L Projekte & Seminare: Vision and Control in RoboCup W 3 KP 1P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-24 P Projekte & Seminare: Vision and Control in RoboCup ■ 18s Std. Mi 09:15-12:00 ETL K25 **J. Lygeros, L. Van Gool, F. Yu**

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-25L **Projekte & Seminare: Magnetresonanz: Vom Spektrum zum Bild** W 1 KP 1P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-25 P Projekte & Seminare: Magnetresonanz: Vom Spektrum zum Bild ■ 1 Std. 28.11. 14:15-18:00 ETF C109 **M. Weiger Senften**
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enrol for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrolment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-26L **Projekte & Seminare: Biosignal Acquisition and Processing for IoT Wearable Devices** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-26 P Projekte & Seminare: Biosignal Acquisition and Processing for IoT Wearable Devices ■ 3 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-27L **Projekte & Seminare: Android Application Development (AAD)** W 4 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-27 P Projekte & Seminare: Android Application Development (AAD) ■ 3 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-28L **Projekte & Seminare: iCEBreaker FPGA For IoT Sensing Systems** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-28 P Projekte & Seminare: iCEBreaker FPGA For IoT Sensing Systems ■ 3 Std. Mi 09:15-12:00 ETZ D96.1 **M. Magno, C. Vogt**

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-29L **Projekte & Seminare: Embedded Deep Learning with Huawei Atlas 200 AI Dev Kit** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-29 P Projekte & Seminare: Embedded Deep Learning with Huawei Atlas 200 AI Dev Kit ■ 3 Std. Do 09:15-12:00 ETZ D61.1 **M. Magno**

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-31L **Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas** W 2 KP 2P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-31 P Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas ■ 2 Std. Fr 08:15-10:00 ETZ D82.1 L. Van Gool, F. Yu
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-32L **Projekte & Seminare: Magnetische Felder im Alltag** W 2 KP 2P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-32 P Projekte & Seminare: Magnetische Felder im Alltag ■ 2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ K71 J. Leuthold
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-33L **Projekte & Seminare: Accelerating Genome Analysis with FPGAs, GPUs, and New Execution Paradigms** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-33 P Projekte & Seminare: Accelerating Genome Analysis with FPGAs, GPUs, and New Execution Paradigms ■ 3 Std.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

M. H. K. Alser,
 J. Gómez Luna

Time: to be arranged with each student
 Location: various

227-0085-34L **Projekte & Seminare: Exploration of Emerging Memory Systems** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-34 P Projekte & Seminare: Exploration of Emerging Memory Systems ■ 3 Std.

O. Mutlu

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: to be arranged with each student
Location: various

227-0085-35L **Projekte & Seminare: FPGA-based Exploration of DRAM and RowHammer** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-35 P Projekte & Seminare: FPGA-based Exploration of DRAM and RowHammer ■ 3 Std.

O. Mutlu

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: To be arranged with each student
Location: various

227-0085-36L **Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-36 P Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices ■ 3 Std.

M. H. K. Aiser,
J. Gómez Luna

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: To be arranged with each student
Location: various

227-0085-37L **Projekte & Seminare: Data-Centric Architectures: Fundamentally Improving Performance and Energy** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt

werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-37 P Projekte & Seminare: Data-Centric Architectures: Fundamentally Improving Performance and Energy ■ 3 Std.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

J. Gómez Luna

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: to be arranged with each student
Location: various

227-0085-38L **Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning** W 3 KP 2P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-38 P Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning ■ 2 Std. J. Vörös
Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-39L **Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-39 P Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning 3 Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-41L **Projekte & Seminare: Speicherentwurf: von der Architektur bis zur Grundspeicherzelle** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-41 P Projekte & Seminare: Speicherentwurf: von der Architektur bis zur Grundspeicherzelle ■
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

M. Luisier

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-44L **Projekte & Seminare: Understanding and Designing Modern SSDs (Solid-State Drives)** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-44 P Projekte & Seminare: Understanding and Designing Modern SSDs (Solid-State Drives) ■ 3 Std.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

S. Sadrosadati

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: To be arranged with each student taking the course
 Room: tba

227-0085-45L **Projekte & Seminare: Robotic Maze Solving with a TI-RSLK Robot (RMaze)** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-45 P Projekte & Seminare: Robotic Maze Solving with a TI-RSLK Robot (RMaze) ■ 3 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-46L **Projekte & Seminare: Embedded Systems With Drones** W 4 KP 4P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-46 P Projekte & Seminare: Embedded Systems With Drones ■ 4 Std. Di 09:15-12:00 ETZ C96.1 M. Magno

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-47L **Projekte & Seminare: Machine Learning on Smart Phone** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-47 P Projekte & Seminare: Machine Learning on Smart Phone ■ 3 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-48L **Projekte & Seminare: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-48 P Projekte & Seminare: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition ■ 3 Std. Di 09:15-12:00 ETZ D61.2 M. Magno

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-49L **Projekte & Seminare: Smart Patch Projects** W 4 KP 4P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht

	anrechenbar.				
227-0085-49 P	<p>Projekte & Seminare: Smart Patch Projects ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i></p> <p><i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i></p>	W	3 KP	4 Std.	
227-0085-51L	<p>Projekte & Seminare: Programming Heterogeneous Computing Systems with GPUs and other Accelerators <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i></p> <p><i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i></p>	W	3 KP	3P	
227-0085-51 P	<p>Projekte & Seminare: Programming Heterogeneous Computing Systems with GPUs and other Accelerators ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i></p> <p><i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i></p>			3 Std.	O. Mutlu, J. Gómez Luna
227-0085-53L	<p>Projekte & Seminare: Motion Sensing Technologies for Magnetic Resonance Imaging (MRI) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i></p> <p><i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i></p>	W	4 KP	4P	
227-0085-53 P	<p>Projekte & Seminare: Motion Sensing Technologies for Magnetic Resonance Imaging (MRI) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i></p> <p><i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i></p>			4 Std.	K. P. Prüssmann
227-0085-54L	<p>Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i></p> <p><i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i></p>	W	3 KP	4P	

227-0085-54 P Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab ■ 4 Std. J. Leuthold
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-56L **Projekte & Seminare: Intelligent Architectures via Hardware/Software Cooperation** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-56 P Projekte & Seminare: Intelligent Architectures via Hardware/Software Cooperation ■ 3 Std. O. Mutlu
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-57L **Projekte & Seminare: Wearable Ultrasound: Tools and Technologies** W 2 KP 2P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-57 P Projekte & Seminare: Wearable Ultrasound: Tools and Technologies 2 Std. Mi 10:15-12:00 ETZ K63 A. Cossettini
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-58L **Projekte & Seminare: Autonomous Cars and Robots** W 4 KP 4P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-58 P Projekte & Seminare: Autonomous Cars and Robots ■ 4 Std. Mi 08:15-12:00 ETZ D61.1 **M. Magno**
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-59L Projekte & Seminare: Hands-On Deep Learning W 1.5 KP 2P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-59 P Projekte & Seminare: Hands-On Deep Learning ■ 24s Std. Di/2 08:15-12:00 ETZ K91 **R. Wattenhofer**
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-61L Projekte & Seminare: Erneuerbare Energien und Netto-Null-Emissions-Ziel in der Schweiz W 2 KP 2P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-61 P Projekte & Seminare: Erneuerbare Energien und Netto-Null-Emissions-Ziel in der Schweiz 2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E7 **C. Franck, G. Hug**
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

►► Gruppenarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0091-10L	Gruppenarbeit I	W	6 KP	5A	
227-0091-10 A	Gruppenarbeit I ■			5 Std. n. V.	Dozent/innen
227-0092-10L	Gruppenarbeit II	W	6 KP	5A	
227-0092-10 A	Gruppenarbeit II ■			5 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Industriepraktikum

Das Industriepraktikum kann nur im Bachelorstudium nach Reglement 2016 belegt werden. Nach Reglement 2018 kann ein Industriepraktikum auf Masterstufe absolviert werden.

Bitte beachten Sie die Bedingungen zum Industriepraktikum in den "Richtlinien für die Kategorie Projekte, Praktika, Seminare" (https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/itet/departement/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien_Praktika-Projekte-Seminare_v5_final.pdf).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0093-10L	Industriepraktikum	W	6 KP		
	Nur für Studierende im				

►► Weitere Angebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0651-00L	Applied Circuit and PCB-Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	4G				
227-0651-00 G	Applied Circuit and PCB-Design <i>The first lesson (Thursday, September 22, 2022) will last approx 2 hours: course presentation.</i>			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ K63	A. Blanco Fontao
	<i>Some parts of the course might be given as pre-recorded video lectures or as remote teaching.</i>							
	<i>Although not strictly mandatory, attendance is of high importance and will be considered as part of the evaluation criteria. Students not willing to attend regularly to the lectures are not encouraged to register to it.</i>							
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will fail to get the credits.</i>							

► 5. Semester: Kernfächer des 3. Jahres

Kurswahl kann frei zusammengestellt werden, eine Liste von Empfehlungen findet sich unter <https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudiengang/drittes-studienjahr/kernfaecher.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G				
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std.	Di 20.09.	14:15-18:00	HG F3 HG D1.2	H.-A. Loeliger
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.2 HG D7.2	L. Josipovic, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN C14	F. Dörfler
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G				
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	14:15-18:00	HG E1.2	J. W. Kolar
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G				
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di	08:15-10:00 13:15-16:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
					Mi	13:15-16:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.</i>			4 Std.				Noch nicht bekannt
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std.	Mo Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETF C1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	M. Magno, L. Thiele
					Fr	16:15-18:00	ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	
227-0145-00L	Solid State Electronics and Optics	W	6 KP	4G				
227-0145-00 G	Solid State Electronics and Optics			4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 14:15-16:00	ML F38 LFW C4	N. Yazdani, V. Wood
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr 30.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	ETZ E6 IFW A36	T. Jang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	T. Jang
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U				
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Mi Do Fr	10:15-11:00 10:15-11:00 13:15-14:00	HG D3.2 ETZ E9 ETZ E9	T. Zambelli

227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi Do	11:15-12:00 11:15-12:00	HG D3.2 ETZ E9	T. Zambelli
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G				
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std.	Mo Di	14:15-16:00 13:15-16:00	HG E19 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U				
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	09:15-11:00	HG E1.2	J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	08:15-09:00 11:15-12:00	HG E1.2 HG E1.2	M. F. Yanik, J. Vörös

► 5. Semester: Weitere Grundlagefächer des 3. Jahres

Studierende absolvieren mindestens zwei der zur Auswahl stehenden Weiteren Grundlagefächer. Empfehlungen zur Fächerwahl sind vorhanden unter <https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudiengang/drittes-studienjahr/weitere-grundlagenfaecher.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0014-20L	Computational Thinking	W	4 KP	2V+1U				
227-0014-20 V	Computational Thinking			2 Std.	Do	12:15-14:00	ETF E1	R. Wattenhofer
227-0014-20 U	Computational Thinking			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ETZ F91	R. Wattenhofer
					Di	13:15-14:00	ETZ F91	
					Fr	09:15-10:00	HG E33.3	
						10:15-11:00	ETZ G91	
						11:15-12:00	ETZ G91	
227-0053-00L	High-Frequency Design Techniques	W	4 KP	2V+2U				
227-0053-00 V	High-Frequency Design Techniques			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0053-00 U	High-Frequency Design Techniques			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G11	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	W	4 KP	4G				
227-0122-00 G	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETF C1	C. Franck, G. Hug

► Wahlfächer

Dies ist nur eine kleine Auswahl. Als Wahlfächer können aber auch weitere Fächer aus dem Angebot der ETH belegt werden, siehe dazu die "Richtlinien zu Projekten, Praktika, Seminare", publiziert auf <http://www.ee.ethz.ch/ppp-richtlinien>

►► Wirtschafts-, Rechts und Managementwissenschaftliche Wahlfächer

Diese Fächer sind besonders geeignet bei einem geplanten Übertritt in den Masterstudiengang Energy Science and Technology (MSc EST) oder Management, Technologie und Ökonomie (MSc MTEC).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1	B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W	1 KP	1U				
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>							
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std.	Fr	11:15-12:00	HG E1.1	B. Clarysse, L. P. T. Vandeweghe
351-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	3V				
351-0511-00 V	Managerial Economics			3 Std.	Mi	08:15-10:00 18:15-19:00	HG G3 HG E7	O. Krebs, P. Egger, M. Köthenbürger
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i>	W	3 KP	2G				
	<i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>							
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3	M. Wörter, M. Beck

851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V					
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts				2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E3	O. Streiff Gnöppf
851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V					
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen				2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2	P. Peyrot
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V					
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung				2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3	M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V					
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften				28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B1 LFW B1	K. Houshang Pour Islam

►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auch weitere Kernfächer des 3. Studienjahres sind als Wahlfach anrechenbar.</i>				
227-0105-00L	Introduction to Estimation and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0105-00 G	Introduction to Estimation and Machine Learning				4 Std. Fr 14:15-18:00 ETF C1 H.-A. Loeliger
227-0110-00L	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas	W	6 KP	4G	
227-0110-00 G	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas				4 Std. Mi 14:15-18:00 ETZ E8 U. Koch
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G	
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines				4 Std. Do 08:15-10:00 HG D5.2 10:15-12:00 HG D5.2 D. Bortis, R. Bosshard
227-0652-00L	Maxwell, Einstein, and the GPS	W	6 KP	2V+2U	
227-0652-00 V	Maxwell, Einstein, and the GPS				2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E9 T. Zambelli
227-0652-00 U	Maxwell, Einstein, and the GPS				2 Std. Mi 08:15-10:00 HG G26.1 T. Zambelli
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 28.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture				2 Std. Do 16:15-18:00 HG D3.2 O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna
151-0723-00L	Manufacturing of Electronic Devices	W	4 KP	3G	
151-0723-00 G	Manufacturing of Electronic Devices <i>The course will start in the second week of the Semester.</i>				3 Std. Mi 14:15-17:00 RZ F21 A. Kunz, R.-D. Moryson, F. Reichert
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U	
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>				3 Std. Do 13:15-16:00 HG E5 C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>				3 Std. Di 16:15-19:00 HG E1.2 M. Haluska
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U	
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers				2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E5 G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				1 Std. Mo 15:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3 Fr 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4 G. Fourny
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G	
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Lectures: Di 14-16h</i> <i>Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>				3 Std. Di 14:15-16:00 HG F1 16:15-17:00 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1 M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker

►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0227-00L	Basics of Air Transport (Aviation I)	W	4 KP	3G			
151-0227-00 G	Basics of Air Transport (Aviation I)			3 Std.	Mi	13:15-16:00 CAB G11	P. Wild

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ITET

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Projekt

Die Bachelor-Arbeit bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs und sollte daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.

Mindestvoraussetzung für die Belegung ist das erfolgreiche Bestehen von:

- Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) und
- Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0100-00L	Bachelor-Arbeit <i>Die Bachelor-Arbeit dauert 14 Wochen und bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs. Sie soll daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.</i> <i>Eine Belegung setzt voraus, dass folgende Fächer erfolgreich bestanden sind:</i> - Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) - Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3) <i>Die Arbeit muss von einem Professor oder einer Professorin des D-ITET (oder assoziiert) betreut werden, siehe https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudiengang/drittes-studienjahr/bachelor-projekt.html</i>	O	12 KP	26D			
227-0100-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			360s Std.	n. V.		Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP				
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>			4s Std.	10.11. 16:15-18:00 17.11. 16:15-18:00	HG E1.1 HG E1.1	U. Koch

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html>

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std. Mi 12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning</i>	W	2 KP	2S	

(EW1) in parallel, or to have successfully completed it.

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe **W** **2 KP** **2S**
*Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
 Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.*

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
 17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0857-00L	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G	
227-0857-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 16:15-19:00 ML J37.1	Q. Lohmeyer, R. Büchi
227-0859-10L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie	O	6 KP	13P	
	<i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			180s Std. n. V.	R. Büchi
227-0854-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie	O	2 KP	4A	
	<i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II</i>				
227-0854-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie ■			60s Std. n. V.	R. Büchi

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

► Master-Studium (Studienreglement 2018)

►► Communication

The core courses and specialisation courses below are a selection for students who wish to specialise in the area of "Communication", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Communication". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Fundamentals at bachelor level, for master students who need to strengthen or refresh their background in the area.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.</i>			4 Std.	Noch nicht bekannt
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G	
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std. Di 20.09. 14:15-18:00 HG F3 14:15-18:00 HG D1.2	H.-A. Loeliger

►►►► Advanced Core Courses

Advanced core courses bring students to gain in-depth knowledge of the chosen specialization. They are MSc level only.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P	
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std. Di 14:15-16:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di 16:15-17:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di 17:15-18:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G	
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std. Mi 14:15-18:00 ETF C1	A. Lapidoth

►►► Vertiefungsfächer

These specialisation courses are particularly recommended for the area of "Communication", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialisation courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G	
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.2 16:15-18:00 HG D7.2	L. Josipovic, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14	F. Dörfler
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std. Di 08:15-10:00 ETF C1 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr 30.09. 10:15-12:00 ETZ E6	T. Jang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 IFW A36 ETZ E6	T. Jang
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P	
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std. Di 14:15-16:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di 16:15-17:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di 17:15-18:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0377-10L	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	W	3 KP	2V	
227-0377-10 V	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ K91	I. Shorubalko, M. Held
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U	

227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.					H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.					H. Bölcskei
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1		E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2		E. Konukoglu, F. Yu
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U					
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN E42		H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E42		H. Schmid
227-0477-00L	Acoustics I	W	3 KP	2G					
227-0477-00 G	Acoustics I			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7		K. Heutschi
227-0652-00L	Maxwell, Einstein, and the GPS	W	6 KP	2V+2U					
227-0652-00 V	Maxwell, Einstein, and the GPS			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E9		T. Zambelli
227-0652-00 U	Maxwell, Einstein, and the GPS			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG G26.1		T. Zambelli
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A					
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>								
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>								
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.					J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2		A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G61		A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.					A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					B. Sudakov
227-0147-10L	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design	W	6 KP	2V+3U					
227-0147-10 V	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E8		C. Studer, O. Castañeda Fernández
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ G91		C. Studer, O. Castañeda Fernández

►► Computers and Networks

The core courses and specialisation courses below are a selection for students who wish to specialise in the area of "Computers and Networks", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Computers and Networks". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Fundamentals at bachelor level, for master students who need to strengthen or refresh their background in the area.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G		
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do 14:15-16:00 HG D7.2 16:15-18:00 HG D7.2	L. Josipovic, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G		

227-0121-00 G Kommunikationssysteme 4 Std. Noch nicht bekannt
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.*

227-0124-00L Embedded Systems W 6 KP 4G
 227-0124-00 G Embedded Systems 4 Std. Mo 14:15-16:00 ETF C1 **M. Magno, L. Thiele**
Exercises in groups. Mi 16:15-18:00 ETF E1
 ETZ D61.1
 ETZ D96.1
 Fr 16:15-18:00 ETF E1
 ETZ D61.1
 ETZ D96.1

▶▶▶▶ Advanced Core Courses

Advanced core courses bring students to gain in-depth knowledge of the chosen specialization. They are MSc level only.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-2210-00L Computer Architecture W 8 KP 6G+1A					
227-2210-00 G Computer Architecture				6 Std. Do 13:15-16:00 HG D16.2 O. Mutlu Fr 13:15-16:00 HG D16.2 21.10. 13:15-16:00 HG D1.1 27.10. 13:15-16:00 HG E3 28.10. 13:15-16:00 HG D7.1	
227-2210-00 A Computer Architecture				1 Std.	O. Mutlu
227-0575-00L Advanced Topics in Communication Networks W 6 KP 2V+2U					
227-0575-00 V Advanced Topics in Communication Networks				2 Std. Di 14:15-16:00 ML E12 L. Vanbever, R. Jacob	
227-0575-00 U Advanced Topics in Communication Networks				2 Std. Di 16:15-18:00 ML E12 L. Vanbever, R. Jacob	
227-0579-00L Hardware Security W 7 KP 2V+2U+2A					
227-0579-00 V Hardware Security				2 Std. Di 14:15-16:00 HG E41 K. Razavi 16.12. 17:15-19:00 ETZ E6	
<i>Please note that the classes of October 4 and October 18 take place from 14:00-17:00 instead of 14:00-16:00 in ETZ G71.2. There will be an informal demo session in the last week of the course. The details will be announced later.</i>					
227-0579-00 U Hardware Security				2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A32.1 K. Razavi	
227-0579-00 A Hardware Security				2 Std.	K. Razavi
<i>Project Work, no fixed presence required.</i>					
252-1414-00L System Security W 7 KP 2V+2U+2A					
252-1414-00 V System Security				2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2 S. Capkun, S. Shinde	
252-1414-00 U System Security				2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2 S. Capkun, S. Shinde 16:15-18:00 CAB G11	
<i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>					
252-1414-00 A System Security				2 Std.	S. Capkun, S. Shinde
263-4640-00L Network Security W 8 KP 2V+2U+3A					
263-4640-00 V Network Security				2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2 A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
263-4640-00 U Network Security				2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G61 A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
263-4640-00 A Network Security				3 Std.	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
<i>Project Work, no fixed presence required.</i>					

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialisation courses are particularly recommended for the area of "Computers and Networks", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialisation courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L Discrete-Time and Statistical Signal Processing W 6 KP 4G					
227-0101-00 G Discrete-Time and Statistical Signal Processing				4 Std. Di 14:15-18:00 HG F3 H.-A. Loeliger 20.09. 14:15-18:00 HG D1.2	
227-0103-00L Control Systems W 6 KP 2V+2U					
227-0103-00 V Control Systems				2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60 F. Dörfler	
227-0103-00 U Control Systems				2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14 F. Dörfler	
227-0116-00L VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs W 6 KP 5G					
227-0116-00 G VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs				5 Std. Di 08:15-10:00 ETF C1 F. K. Gürkaynak, L. Benini 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	
227-0377-10L Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems W 3 KP 2V					
227-0377-10 V Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems				2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ K91 I. Shorubalko, M. Held	
227-0447-00L Image Analysis and Computer Vision W 6 KP 3V+1U					
227-0447-00 V Image Analysis and Computer Vision				3 Std. Do 14:15-17:00 HG F1 E. Konukoglu, F. Yu	

227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
227-0555-00L	Distributed Systems <i>Enrolled students will be notified by e-mail about the lecture start.</i>	W	4 KP	3G+1A				
227-0555-00 G	Distributed Systems <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			3 Std.	Mo/2 Fr/2 Fr	10:15-12:00 10:15-12:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61 CAB G57	R. Wattenhofer
227-0555-00 A	Distributed Systems			1 Std.				R. Wattenhofer
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 28.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D3.2	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>This two-week block course take places daily (12-16.09.2022 & 19-23.09.2022) and is comprised of</i> <i>- Lectures: 8-12 h (HG D 3.2 first week, HG E 23 second week)</i> <i>- Exercises: 13-17 h (ML J 44)</i>			80s Std.	12.09.- 16.09. 12.09.- 23.09. 19.09. 20.09.- 23.09. 21.09.	08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 15:15-17:00	HG D3.2 ML J44.1 HG E23 ML J44.1 HG E23 LEE C114	C. Onder, M. Schmid Daners
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML H44	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			2 Std.				S. Capkun, K. Kostianen
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U				
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				B. Sudakov

►► Electronics and Photonics

The core courses and specialisation courses below are a selection for students who wish to specialise in the area of "Electronics and Photonics", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Electronics and Photonics". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Fundamentals at bachelor level, for master students who need to strengthen or refresh their background in the area.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0110-00L	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas	W	6 KP	4G	
227-0110-00 G	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas			4 Std.	Mi 14:15-18:00 ETZ E8 U. Koch
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di 08:15-10:00 ETZ C1 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0145-00L	Solid State Electronics and Optics	W	6 KP	4G	
227-0145-00 G	Solid State Electronics and Optics			4 Std.	Mo 14:15-16:00 ML F38 Do 14:15-16:00 LFW C4 N. Yazdani, V. Wood
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ETZ E6 30.09. 10:15-12:00 IFW A36 T. Jang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1.</i> <i>To be announced during the course lessons.</i>			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ETZ E6 T. Jang

►►►► Advanced Core Courses

Advanced core courses bring students to gain in-depth knowledge of the chosen specialization. They are MSc level only.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0146-00L	Analog-to-Digital Converters	W	6 KP	2V+2U	
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ E7	T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters			2 Std. Mi 16:15-18:00 ETZ D61.2 ETZ J91	T. Burger
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P	
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std. Di 14:15-16:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di 16:15-17:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di 17:15-18:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U	
227-0655-00 V	Nonlinear Optics			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std. Fr 16:15-18:00 ETZ K91	J. Leuthold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U	
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E8	M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std. Fr 12:15-14:00 ETZ E8	M. Frimmer
227-0147-10L	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design	W	6 KP	2V+3U	
227-0147-10 V	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E8	C. Studer, O. Castañeda Fernández
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 ETZ G91	C. Studer, O. Castañeda Fernández

►►► Vertiefungsfächer

These specialisation courses are particularly recommended for the area of "Electronics and Photonics", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialisation courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.</i>			4 Std.	Noch nicht bekannt
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers	W	6 KP	4G	
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to 25. Preference is given to students in the MSc EEIT.</i>				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mi 08:15-12:00 HG E33.3	M. Magno, L. Benini
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G	
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ G91	A. Schenk, C. I. Roman
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E6 30.09. 10:15-12:00 IFW A36	T. Jang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ E6	T. Jang
227-0377-10L	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	W	3 KP	2V	
227-0377-10 V	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ K91	I. Shorubalko, M. Held
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U	
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN E42	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN E42	H. Schmid
227-0615-00L	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules	W	3 KP	2G	
227-0615-00 G	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules			2 Std. Do 14:15-16:00 LEE C104	U. Aeberhard
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G	
227-0617-00 G	Solar Cells			3 Std. Mi 09:15-12:00 HG D7.2	A. N. Tiwari, R. Carron, Y. Romanyuk
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G	
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors			4 Std. Mi 12:15-16:00 ETZ J91	M. P. M. Ciappa
227-0619-00L	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices	W	6 KP	2V+2U	
227-0619-00 V	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML E12	C. Battaglia

227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices	2 Std.	Fr	12:15-14:00	ML E12	C. Battaglia , A. Senocrate
227-0652-00L	Maxwell, Einstein, and the GPS	W	6 KP	2V+2U		
227-0652-00 V	Maxwell, Einstein, and the GPS	2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E9	T. Zambelli
227-0652-00 U	Maxwell, Einstein, and the GPS	2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG G26.1	T. Zambelli
227-0653-00L	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics	W	4 KP	2V+1U		
227-0653-00 V	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				M. Frimmer
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1S		
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar	1 Std.	Mo	17:15-18:00	ETZ E6	M. Luisier
227-0665-00L	Battery Integration Engineering <i>Priority given to Electrical and Mechanical Engineering students</i>	W	3 KP	2V+1U		
	<i>Students are required to have attended one of the following courses:</i> - 227-0664-00L Technology and Policy of Electrical Energy Storage - 529-0440-00L Physical Electrochemistry and Electrocatalysis - 529-0191-01L Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion - 529-0659-00L Electrochemistry (Exception for PhD students).					
227-0665-00 V	Battery Integration Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>	2 Std.				
227-0665-00 U	Battery Integration Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>	1 Std.				
227-0621-00L	Emerging Memory Technologies	W	3 KP	1V+1U		
227-0621-00 V	Emerging Memory Technologies	1 Std.	Mo	16:15-17:00	ETZ E9	M. Yarema
227-0621-00 U	Emerging Memory Technologies	1 Std.	Mo	17:15-18:00	ETZ E9	M. Yarema
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP	2V+3U		
	<i>Information for UZH students:</i> Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFO C13	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>	3 Std.	n. V.			T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Dates by arrangement.</i>					
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G		
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation	4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6	J. Smajic
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 28.</i>	W	2 KP	2S		
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture	2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D3.2	O. Mutlu , M. H. K. Alser, J. Gómez Luna
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G		
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.				Noch nicht bekannt
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P		

151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Mon 26.09.2022 at 13:15-18:00. - Second part of the compulsory introductory lecture: Mon 03.10.2022 at 13:15-18:00. - Group activities in five groups start from the 4th week on Mondays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of CLA: 7 consecutive Mondays from 13:00 (exact) to ~18:30 during the Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.	45s Std.	Mo	13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	C. Hierold , M. Haluska
151-0605-00 G	Nanosystems Lecture: Thursday 10-13 Exercises: will take place in the laboratories.	4 Std.	Do	10:15-13:00	ML F40	A. Stemmer
327-2132-00L	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterisation	W	2 KP	2G		
327-2132-00 G	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterization	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI H8.1	M. Trassin
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G		
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management The lecture takes place in presence and will be recorded.	2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60	S. Brusoni , A. Zeijen
376-1176-00L	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health Number of participants limited to 60	W	4 KP	3G		
376-1176-00 G	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health	3 Std.	Mi	10:15-13:00	ETZ E8	C. Menon , C. Ahmadizadeh, M. Elgendi
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U		
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics Findet dieses Semester nicht statt.	1 Std.				B. Sudakov

►► Energy and Power Electronics

The core courses and specialisation courses below are a selection for students who wish to specialise in the area of "Energy and Power Electronics", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Energy and Power Electronics". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Fundamentals at bachelor level, for master students who need to strengthen or refresh their background in the area.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G		
227-0113-00 G	Leistungselektronik	4 Std.	Do	14:15-18:00	HG E1.2	J. W. Kolar
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G		
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines	4 Std.	Do	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2	D. Bortis , R. Bosshard

►►►► Advanced Core Courses

Advanced core courses bring students to gain in-depth knowledge of the chosen specialization. They are MSc level only.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0117-00L	High Voltage Engineering	W	6 KP	4G		
227-0117-00 G	High Voltage Engineering	4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ E7	C. Franck , U. Straumann
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G		
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I	4 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E8 ETZ E8	J. Biela , F. Krismer
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G		
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines	4 Std.	Do	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2	D. Bortis , R. Bosshard
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G		
227-0526-00 G	Power System Analysis The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)	4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETZ E6	G. Hug

►►► Vertiefungsfächer

These specialisation courses are particularly recommended for the area of "Energy and Power Electronics", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialisation courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G					
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std.	Di 20.09.	14:15-18:00 14:15-18:00	HG F3 HG D1.2		H.-A. Loeliger
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U					
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C60		F. Dörfler
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN C14		F. Dörfler
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G					
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.</i>			4 Std.					Noch nicht bekannt
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G					
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6		J. Lygeros, A. Tsiamis
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G					
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2		D. Bortis, R. Bosshard
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G					
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08:15-12:00	LFW C1		M. Meyer
227-0536-00L	Multiphysics Simulations for Power Systems	W	4 KP	2V+2U					
	<i>This course is defined so and planned to be an addition to the module "227-0537-00L Technology of Electric Power System Components". However, the students who are familiar with the fundamentals of electromagnetic fields could attend only this course without its 227-0537-00-complement.</i>								
227-0536-00 V	Multiphysics Simulations for Power Systems			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E22		J. Smajic
227-0536-00 U	Multiphysics Simulations for Power Systems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E22		J. Smajic
227-0567-00L	Design of Power Electronic Systems	W	6 KP	4G					
227-0567-00 G	Design of Power Electronic Systems			4 Std.	Fr	14:15-18:00	HG D5.2		F. Krismer
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G					
227-0617-00 G	Solar Cells			3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D7.2		A. N. Tiwari, R. Carron, Y. Romanyuk
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G					
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors			4 Std.	Mi	12:15-16:00	ETZ J91		M. P. M. Ciappa
227-0619-00L	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices	W	6 KP	2V+2U					
227-0619-00 V	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML E12		C. Battaglia
227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std.	Fr	12:15-14:00	ML E12		C. Battaglia, A. Senocrate
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G					
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended. Single lectures may be given online.</i>			3 Std.	Di	13:15-16:00	ETZ G91		A. Horch, L. Dominguez Palomeque
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G					
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08:15-12:00	HG D7.1		D. Reichelt, G. A. Koepfel

►► Systems and Control

The core courses and specialisation courses below are a selection for students who wish to specialise in the area of "Systems and Control", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Systems and Control". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Fundamentals at bachelor level, for master students who need to strengthen or refresh their background in the area.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std.	Mo 10:15-12:00 NO C60
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std.	Di 10:15-12:00 CHN C14

►►►► Advanced Core Courses

Advanced core courses bring students to gain in-depth knowledge of the chosen specialization. They are MSc level only.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	

227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 IFW A36 10:15-12:00 ETZ E6		J. Lygeros , A. Tsiamis
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G				
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended. Single lectures may be given online.</i>			3 Std.	Di	13:15-16:00 ETZ G91		A. Horch , L. Dominguez Palomeque
151-0371-00L	Advanced Model Predictive Control <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+1U				
151-0371-00 V	Advanced Model Predictive Control			2 Std.	Do	08:15-10:00 HG D1.2		M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00 HG D1.2		M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG F1		R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 CAB G51 HG F1		R. D'Andrea

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialisation courses are particularly recommended for the area of "Systems and Control", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialisation courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	14:15-16:00 HG D7.2 16:15-18:00 HG D7.2		L. Josipovic , L. Vanbever , R. Wattenhofer
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00 HG F1		E. Konukoglu , F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2		E. Konukoglu , F. Yu
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G				
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	14:15-18:00 ETZ E6		G. Hug
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U				
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D1.1		R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D1.1		R. Smith
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D7.1		G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00 HG D7.2		G. Haller
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U				
151-0573-00 V	System Modeling <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00 HG E7		L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Di 13-14, Di 17-18 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00 LFW E41 LFW C5		L. Guzzella
					Do	17:15-18:00 CHN G46 HG D1.1 08:15-09:00 HG E1.1 LFV E41		
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG F1		R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 CAB G51 HG F1		R. D'Andrea
151-9905-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers II	E-	4 KP	3G				
151-9905-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers II			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 ML F38 13:15-14:00 ML F38		A. Censi , J. Lorand
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V				

376-1219-00 V Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions 2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G11 R. Riener, O. Lambercy

401-0647-00L Introduction to Mathematical Optimization W 5 KP 2V+1U

401-0647-00 V Introduction to Mathematical Optimization 2 Std. Di 16:15-18:00 HG F5 D. Adjashvili

401-0647-00 U Introduction to Mathematical Optimization 1 Std. Mi 12:15-13:00 HG D7.2 D. Adjashvili
Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.
 Wed 12-13 or Wed 16-17
 16:00-17:00 ON LINE
 16:15-17:00 IFW A36

The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

401-3901-00L Linear & Combinatorial Optimization W 11 KP 4V+2U

401-3901-00 V Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) 4 Std. Mi 12:15-14:00 HG G5 R. Zenklusen
 Do 10:15-12:00 HG G5

401-3901-00 U Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) 2 Std. Do 14:15-16:00 HG F26.5 R. Zenklusen
Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.
 Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)
 Fr 10:15-12:00 CAB G51
 12:15-14:00 LFW C5
 14:15-16:00 HG F26.5

636-0007-00L Computational Systems Biology W 6 KP 3V+2U

636-0007-00 V Computational Systems Biology 3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2 J. Stelling

636-0007-00 U Computational Systems Biology 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D1.2 J. Stelling

401-3055-64L Algebraic Methods in Combinatorics W 6 KP 2V+1U

401-3055-64 V Algebraic Methods in Combinatorics 2 Std. B. Sudakov

Findet dieses Semester nicht statt.

401-3055-64 U Algebraic Methods in Combinatorics 1 Std. B. Sudakov

Findet dieses Semester nicht statt.

►► Signal Processing and Machine Learning

The core courses and specialisation courses below are a selection for students who wish to specialise in the area of "Signal Processing and Machine Learning", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Signal Processing and Machine Learning". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Fundamentals at bachelor level, for master students who need to strengthen or refresh their background in the area.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G	
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std. Di 14:15-18:00 HG F3 20.09. 14:15-18:00 HG D1.2	H.-A. Loeliger
227-0105-00L	Introduction to Estimation and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0105-00 G	Introduction to Estimation and Machine Learning ■			4 Std. Fr 14:15-18:00 ETF C1	H.-A. Loeliger

►►►► Advanced Core Courses

Advanced core courses bring students to gain in-depth knowledge of the chosen specialization. They are MSc level only.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U	
227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.	H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.	H. Bölcskei
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>	2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom					
	All tutorial sessions are identical.					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-3210-00 V	Deep Learning	3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning	2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning	2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
401-4944-20L	Mathematics of Data Science	W	8 KP	4G		
401-4944-20 G	Mathematics of Data Science	4 Std.	Do Fr	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G3 NO C60	A. Bandeira

►►► Vertiefungsfächer

These specialisation courses are particularly recommended for the area of "Signal Processing and Machine Learning", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialisation courses during the MSc EEIT.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G				
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di Mi	08:15-10:00 13:15-16:00 13:15-16:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to 25. Preference is given to students in the MSc EEIT.</i>	W	6 KP	4G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E33.3	M. Magno, L. Benini
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.</i>			4 Std.				Noch nicht bekannt
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6	J. Lygeros, A. Tsiamis
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETF C1	A. Lapidoth
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G				
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ML F34	B. Grewe
227-0477-00L	Acoustics I	W	3 KP	2G				
227-0477-00 G	Acoustics I			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.				A. Krause
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+2A				
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. He

263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. He
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3V+1U+2A					
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G59		F. Yang, A. Sanyal
					Fr	14:15-15:00	CHN G42		
					30.09.	14:15-15:00	HG E21		
					07.10.	14:15-15:00	HG E21		
					15.11.	08:15-18:00	HG F26.3		
					16.11.	08:15-18:00	HG F26.3		
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std.	Fr	15:15-16:00	CHN G42		F. Yang, A. Sanyal
					30.09.	15:15-16:00	HG E21		
					07.10.	15:15-16:00	HG E21		
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.					F. Yang, A. Sanyal
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					B. Sudakov
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U					
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E5		S. van de Geer
					Mi	10:15-12:00	HG E7		
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1 HG E7		S. van de Geer
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G5		R. Zenklusen
					Do	10:15-12:00	HG G5		
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F26.5		R. Zenklusen
					Fr	10:15-12:00	CAB G51		
						12:15-14:00	LFW C5		
						14:15-16:00	HG F26.5		
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B1		B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D1.2		B. Sudakov

►► Wahlfächer

This is only a short selection. Other courses from the ETH course catalogue may be chosen in agreement with your tutor.

As an alternative to the elective courses, students may do a second semester project or an internship in industry. Please consult your tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0371-00L	Advanced Model Predictive Control <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+1U	
151-0371-00 V	Advanced Model Predictive Control			2 Std.	Do 08:15-10:00 HG D1.2 M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control			1 Std.	Do 10:15-11:00 HG D1.2 M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
351-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	3V	
351-0511-00 V	Managerial Economics			3 Std.	Mi 08:15-10:00 HG G3 18:15-19:00 HG E7 O. Krebs, P. Egger, M. Köthenbürger
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr 08:15-11:00 HG E1.1 B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W	1 KP	1U	
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>				
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std.	Fr 11:15-12:00 HG E1.1 B. Clarysse, L. P. T. Vandeweghe
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V	
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>			2 Std.	Di 18:15-20:00 HG G3 17.11. 18:15-20:00 HG G5 20.12. 20:15-21:00 HG G3 F. Hacklin
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From	W	3 KP	2V	

Science to Startup

Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective. If you are unsure about the readiness of your idea or technology to be converted into a startup, please drop me a line to schedule a call or meeting to discuss.

The total number of students will be limited to 50.

The students should submit the necessary information until 19 September 2022 and apply to anilsethi@ethz.ch

363-1082-00 V	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1	A. Sethi
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V		
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts	2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E3	O. Streiff Gnöpff
851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V		
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen	2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2	P. Peyrot
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V		
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3	M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V		
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften	28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B1 LFW B1	K. Houshang Pour Islam

►► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1550-10L	Internship in Industry <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc (Studienreglement 2018).</i>	W	12 KP		
227-1550-10 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Master-Studium (Studienreglement 2008)

►► Fächer der Vertiefung

Insgesamt 42 KP müssen im Masterstudium aus Vertiefungsfächern erreicht werden. Der individuelle Studienplan unterliegt der Zustimmung eines Tutors.

►►► Communication

►►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Communication" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P	
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std. Di	14:15-16:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di	16:15-17:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di	17:15-18:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G	
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std. Mi	14:15-18:00 ETF C1 A. Lapidoth

►►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G	
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std. Do	14:15-16:00 HG D7.2 16:15-18:00 HG D7.2 L. Josipovic, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std. Mo	10:15-12:00 NO C60 F. Dörfler
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std. Di	10:15-12:00 CHN C14 F. Dörfler

227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G						
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di	08:15-10:00	ETF C1	F. K. Gürkaynak , L. Benini		
						13:15-16:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1			
					Mi	13:15-16:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1			
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U						
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E6	T. Jang		
					30.09.	10:15-12:00	IFW A36			
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	T. Jang		
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P						
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ K91	J. Leuthold		
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16:15-17:00	ETZ K91	J. Leuthold		
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	17:15-18:00	ETZ K91	J. Leuthold		
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U						
227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.				H. Bölskei		
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.				H. Bölskei		
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U						
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1	E. Konukoglu , F. Yu		
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu , F. Yu		
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U						
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>									
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN E42	H. Schmid		
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E42	H. Schmid		
227-0477-00L	Acoustics I	W	3 KP	2G						
227-0477-00 G	Acoustics I			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi		
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A						
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5	J. M. Buhmann ,		
					Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3	C. Cotrini Jimenez		
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann ,		
					Fr	14:15-16:00	CAB G61	C. Cotrini Jimenez		
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>									
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>									
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				J. M. Buhmann ,		
								C. Cotrini Jimenez		
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A						
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2	A. Perrig , S. Frei, M. Legner, K. Paterson		
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G61	A. Perrig , S. Frei, M. Legner, K. Paterson		
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				A. Perrig , S. Frei, M. Legner, K. Paterson		
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U						
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				B. Sudakov		
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				B. Sudakov		
227-0147-10L	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design	W	6 KP	2V+3U						
227-0147-10 V	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E8	C. Studer ,		
								O. Castañeda Fernández		
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ G91	C. Studer ,		
								O. Castañeda Fernández		

►►► Computers and Networks

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Computers and Networks" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A	
227-2210-00 G	Computer Architecture			6 Std. Do 13:15-16:00 HG D16.2 Fr 13:15-16:00 HG D16.2 21.10. 13:15-16:00 HG D1.1 27.10. 13:15-16:00 HG E3 28.10. 13:15-16:00 HG D7.1	O. Mutlu
227-2210-00 A	Computer Architecture			1 Std.	O. Mutlu
227-0575-00L	Advanced Topics in Communication Networks	W	6 KP	2V+2U	
227-0575-00 V	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std. Di 14:15-16:00 ML E12	L. Vanbever, R. Jacob
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std. Di 16:15-18:00 ML E12	L. Vanbever, R. Jacob
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0579-00 V	Hardware Security <i>Please note that the classes of October 4 and October 18 take place from 14:00-17:00 instead of 14:00-16:00 in ETZ G71.2. There will be an informal demo session in the last week of the course. The details will be announced later.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E41 16.12. 17:15-19:00 ETZ E6	K. Razavi
227-0579-00 U	Hardware Security			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A32.1	K. Razavi
227-0579-00 A	Hardware Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	K. Razavi
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-1414-00 V	System Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2 16:15-18:00 CAB G11	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, S. Shinde
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A	
263-4640-00 V	Network Security			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 U	Network Security			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G61	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G	
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std. Di 14:15-18:00 HG F3 20.09. 14:15-18:00 HG D1.2	H.-A. Loeliger
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14	F. Dörfler
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std. Di 08:15-10:00 ETF C1 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0377-10L	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	W	3 KP	2V	
227-0377-10 V	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ K91	I. Shorubalko, M. Held
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
227-0555-00L	Distributed Systems <i>Enrolled students will be notified by e-mail about the lecture start.</i>	W	4 KP	3G+1A	
227-0555-00 G	Distributed Systems <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			3 Std. Mo/2 10:15-12:00 CAB G61 Fr/2 10:15-12:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 CAB G57	R. Wattenhofer
227-0555-00 A	Distributed Systems			1 Std.	R. Wattenhofer
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A	

227-2210-00 G	Computer Architecture			6 Std.	Do Fr 21.10. 27.10. 28.10.	13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00	HG D16.2 HG D16.2 HG D1.1 HG E3 HG D7.1	O. Mutlu
227-2210-00 A	Computer Architecture			1 Std.				O. Mutlu
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>This two-week block course take places daily (12-16.09.2022 & 19-23.09.2022) and is comprised of</i> - Lectures: 8-12 h (HG D 3.2 first week, HG E 23 second week) - Exercises: 13-17 h (ML J 44)			80s Std.	12.09.- 16.09. 12.09.- 23.09. 19.09. 20.09.- 23.09. 21.09.	08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00 15:15-17:00	HG D3.2 ML J44.1 HG E23 ML J44.1 HG E23 LEE C114	C. Onder, M. Schmid Daners
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML H44	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			2 Std.				S. Capkun, K. Kostianen
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U				
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				B. Sudakov

▶▶▶ Electronics and Photonics

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Electronics and Photonics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0146-00L	Analog-to-Digital Converters	W	6 KP	2V+2U				
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E7	T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ETZ D61.2 ETZ J91	T. Burger
227-0147-10L	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design	W	6 KP	2V+3U				
227-0147-10 V	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E8	C. Studer, O. Castañeda Fernández
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ G91	C. Studer, O. Castañeda Fernández
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P				
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16:15-17:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	17:15-18:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G				
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2	D. Bortis, R. Bosshard
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8	M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Fr	12:15-14:00	ETZ E8	M. Frimmer
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0655-00 V	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	16:15-18:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>							
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>							
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo 26.09.	14:15-16:00 14:00-15:45	LFO C13 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Dates by arrangement.</i>							

►►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.</i>			4 Std.	Noch nicht bekannt
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers	W	6 KP	4G	
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to 25. Preference is given to students in the MSc EEIT.</i>				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mi 08:15-12:00 HG E33.3	M. Magno , L. Benini
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G	
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ G91	A. Schenk , C. I. Roman
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E6 30.09. 10:15-12:00 IFW A36	T. Jang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ E6	T. Jang
227-0377-10L	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	W	3 KP	2V	
227-0377-10 V	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ K91	I. Shorubalko , M. Held
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U	
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN E42	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN E42	H. Schmid
227-0615-00L	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules	W	3 KP	2G	
227-0615-00 G	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules			2 Std. Do 14:15-16:00 LEE C104	U. Aeberhard
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G	
227-0617-00 G	Solar Cells			3 Std. Mi 09:15-12:00 HG D7.2	A. N. Tiwari , R. Carron, Y. Romanyuk
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G	
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors			4 Std. Mi 12:15-16:00 ETZ J91	M. P. M. Ciappa
227-0619-00L	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices	W	6 KP	2V+2U	
227-0619-00 V	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML E12	C. Battaglia
227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std. Fr 12:15-14:00 ML E12	C. Battaglia , A. Senocrate
227-0653-00L	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics	W	4 KP	2V+1U	
227-0653-00 V	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	M. Frimmer
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1S	
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar			1 Std. Mo 17:15-18:00 ETZ E6	M. Luisier
227-0665-00L	Battery Integration Engineering	W	3 KP	2V+1U	
	<i>Priority given to Electrical and Mechanical Engineering students</i>				
	<i>Students are required to have attended one of the following courses:</i>				
	<i>- 227-0664-00L Technology and Policy of Electrical Energy Storage</i>				
	<i>- 529-0440-00L Physical Electrochemistry and Electrocatalysis</i>				
	<i>- 529-0191-01L Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</i>				
	<i>- 529-0659-00L Electrochemistry (Exception for PhD students).</i>				

227-0665-00 V	Battery Integration Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.					
227-0665-00 U	Battery Integration Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.					
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G					
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6		J. Smajic
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G					
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					Noch nicht bekannt
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G					
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13 Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10:15-13:00	ML F40		A. Stemmer
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P					
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- First part of the compulsory introductory lecture: Mon 26.09.2022 at 13:15-18:00. - Second part of the compulsory introductory lecture: Mon 03.10.2022 at 13:15-18:00. - Group activities in five groups start from the 4th week on Mondays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of CLA: 7 consecutive Mondays from 13:00 (exact) to ~18:30 during the Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mo	13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1		C. Hierold, M. Haluska
					26.09.	13:15-17:00	CLA G2		
					03.10.	13:15-18:00	ML H43		
						13:15-18:00	ML H43		
327-2132-00L	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterisation	W	2 KP	2G					
327-2132-00 G	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterization			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI H8.1		M. Trassin
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G					
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60		S. Brusoni, A. Zeijen
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					B. Sudakov

▶▶▶ Energy and Power Electronics

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Energy and Power Electronics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0117-00L	High Voltage Engineering	W	6 KP	4G	
227-0117-00 G	High Voltage Engineering			4 Std.	Do 14:15-18:00 ETZ E7
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G	
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di 14:15-16:00 ETZ E8 16:15-18:00 ETZ E8
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G	
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi 14:15-18:00 ETZ E6

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G	
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std.	Di 14:15-18:00 HG F3 20.09. 14:15-18:00 HG D1.2
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet frühestens im HS 2023 wieder statt.</i>			4 Std.	
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo 09:15-12:00 IFW A36 Mi 10:15-12:00 ETZ E6
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G	
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines			4 Std.	Do 08:15-10:00 HG D5.2 10:15-12:00 HG D5.2
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G	
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr 08:15-12:00 LFW C1

227-0536-00L	Multiphysics Simulations for Power Systems <i>This course is defined so and planned to be an addition to the module "227-0537-00L Technology of Electric Power System Components". However, the students who are familiar with the fundamentals of electromagnetic fields could attend only this course without its 227-0537-00-complement.</i>	W	4 KP	2V+2U						
227-0536-00 V	Multiphysics Simulations for Power Systems			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E22		J. Smajic	
227-0536-00 U	Multiphysics Simulations for Power Systems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E22		J. Smajic	
227-0567-00L	Design of Power Electronic Systems	W	6 KP	4G						
227-0567-00 G	Design of Power Electronic Systems			4 Std.	Fr	14:15-18:00	HG D5.2		F. Krismer	
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G						
227-0617-00 G	Solar Cells			3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D7.2		A. N. Tiwari, R. Carron, Y. Romanyuk	
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G						
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors			4 Std.	Mi	12:15-16:00	ETZ J91		M. P. M. Ciappa	
227-0619-00L	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices	W	6 KP	2V+2U						
227-0619-00 V	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML E12		C. Battaglia	
227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std.	Fr	12:15-14:00	ML E12		C. Battaglia, A. Senocrate	
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G						
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended. Single lectures may be given online.</i>			3 Std.	Di	13:15-16:00	ETZ G91		A. Horch, L. Dominguez Palomeque	
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G						
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08:15-12:00	HG D7.1		D. Reichelt, G. A. Koepfel	

▶▶▶ Systems and Control

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Systems and Control" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi
					09:15-12:00 IFW A36 10:15-12:00 ETZ E6
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G	
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended. Single lectures may be given online.</i>			3 Std.	Di
					13:15-16:00 ETZ G91
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi
					14:15-16:00 HG F1
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi
					16:15-17:00 CAB G51 HG F1

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G	
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do
					14:15-16:00 HG D7.2 16:15-18:00 HG D7.2
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do
					14:15-17:00 HG F1
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do
					17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G	
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi
					14:15-18:00 ETZ E6
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi
					10:15-12:00 HG D1.1
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi
					12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D1.1
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G	

227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U					
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D7.1		G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2		G. Haller
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U					
151-0573-00 V	System Modeling <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E7		L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	LFV E41 LFW C5		L. Guzzella
	<i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Di 13-14, Di 17-18 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung.</i>				Do	08:15-09:00	CHN G46 HG D1.1 HG E1.1 LFV E41		
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G					
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					Noch nicht bekannt
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U					
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1		R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G51 HG F1		R. D'Andrea
151-9905-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers II	W	4 KP	3G					
151-9905-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers II			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 13:15-14:00	ML F38 ML F38		A. Censi, J. Lorand
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11		R. Riener, O. Lambercy
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U					
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5		D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36		D. Adjashvili
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>								
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5		R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	HG F26.5 CAB G51 LFW C5 HG F26.5		R. Zenklusen
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2		J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2		J. Stelling
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					B. Sudakov

▶▶▶ Signal Processing and Machine Learning

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0105-00L	Introduction to Estimation and Machine Learning	W	6 KP	4G		
227-0105-00 G	Introduction to Estimation and Machine Learning ■			4 Std.	Fr 14:15-18:00 ETF C1	H.-A. Loeliger
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U		
227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.		H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.		H. Bölcskei
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U		
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu

227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>							
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>							
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G				
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std.	Di 20.09.	14:15-18:00 14:15-18:00	HG F3 HG D1.2	H.-A. Loeliger
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G				
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di Mi	08:15-10:00 13:15-16:00 13:15-16:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers	W	6 KP	4G				
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to 25. Preference is given to students in the MSc EEIT.</i>							
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E33.3	M. Magno, L. Benini
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6	J. Lygeros, A. Tsiamis
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETF C1	A. Lapidoth
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G				
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ML F34	B. Grewe
227-0477-00L	Acoustics I	W	3 KP	2G				
227-0477-00 G	Acoustics I			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.				A. Krause
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	5 KP	2V+2A				
	<i>Number of participants limited to 190.</i>							
	<i>The course will be offered again in FS23.</i>							
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. He
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3V+1U+2A				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							

263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning	3 Std.	Di Fr 30.09. 07.10. 15.11. 16.11.	10:15-12:00 14:15-15:00 14:15-15:00 14:15-15:00 08:15-18:00 08:15-18:00	CAB G59 CHN G42 HG E21 HG E21 HG F26.3 HG F26.3	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning	1 Std.	Fr 30.09. 07.10.	15:15-16:00 15:15-16:00 15:15-16:00	CHN G42 HG E21 HG E21	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning	2 Std.				F. Yang, A. Sanyal
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U		
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)	4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>	2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00	HG F26.5 CAB G51	R. Zenklusen
				12:15-14:00 14:15-16:00	LFW C5 HG F26.5	
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics	4 Std.	Di Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG E5 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics	1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1 HG E7	S. van de Geer
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U		
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				B. Sudakov
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U		
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics	2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B1	B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics	1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D1.2	B. Sudakov

▶▶▶ Fächer von allgemeinem Interesse

Diese Fächer sind für mehrere Vertiefungsrichtungen wählbar. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0377-10L	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	W	3 KP	2V		
227-0377-10 V	Physics of Failure and Reliability of Electronic Devices and Systems	2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ K91	I. Shorubalko, M. Held
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V		
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>	2 Std.	Di 17.11. 20.12.	18:15-20:00 18:15-20:00 20:15-21:00	HG G3 HG G5 HG G3	F. Hacklin
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction W - Virtual Reality II	W	4 KP	3G		
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>	3 Std.	Mo	12:15-15:00	ETZ E8	A. Kunz

▶▶ Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1550-00L	Internship in Industry <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc (Studienreglement 2008).</i>	Z	0 KP		
227-1550-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

▶ Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP			
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>	4s Std.	10.11. 17.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG E1.1 HG E1.1	U. Koch
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) <i>Registration in myStudies required!</i>	O	12 KP	20A		
	<i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>					
	<i>The first semester project is compulsory both for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations and for students</i>					

enrolled under the 2018 regulations.							
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std.	n. V.		Betreuer/innen
227-1572-02L	Semester Project (Nr 2) <i>Registration in myStudies required!</i> <i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see</i> https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html <i>The second semester project is compulsory for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations, it is optional for students enrolled under the 2018 regulations.</i> <i>Students enrolled in the MSc EEIT under the 2018 regulations must consult their tutor before enrolling for semester project 2.</i>	W	12 KP	20A			
227-1572-02 A	Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std.	n. V.		Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP				
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>			4s Std.	10.11. 17.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG E1.1 HG E1.1 U. Koch
227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply:</i> <i>a) bachelor program successfully completed</i> <i>b) (if applicable) acquired all credits from additional requirements for admission to msc program</i> <i>c) (2018 regulations): acquired the minimum number of credits in the 'core courses' category</i> <i>d) successfully completed the semester project(s)</i> <i>Registration in mystudies required!</i> <i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see</i> https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html	O	30 KP	68D			
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std.	n. V.		Betreuer/innen

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0919-00L	Knowledge-Based Image Interpretation	Z	0 KP	2S			
227-0919-00 S	Knowledge-Based Image Interpretation			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETZ F91 L. Van Gool
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	Z	0 KP	1S			
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only: The seminar takes place irregularly. Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will receive detailed information for each one by email.</i>			1 Std.			F. Dörfler, R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz	Z	3 KP	2S			
227-0955-00 S	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ K71 J. Leuthold

227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	1K					
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std.				K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	1S					
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance				1 Std.	Do 17.11.	12:15-13:00 17:15-18:00	ETZ E6 ETZ E9	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften
401-5680-00L	Foundations of Data Science Seminar	Z	0 KP						
401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news-and-events/data-science-seminar.html Time: 16:15-17:15				3s Std.	27.10. 03.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG F3	P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölskei, S. van de Geer, F. Yang

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-AAL	Discrete-Time and Statistical Signal Processing <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	8R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
227-0101-AA R	Discrete-Time and Statistical Signal Processing <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester (Tuesday 13-17h).</i>			112s Std.	H.-A. Loeliger
227-0103-AAL	Control Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	8R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
227-0103-AA R	Control Systems <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Monday 10-12h and Tuesday 10-12h).</i>			112s Std. Di	10:15-12:00 CHN C14 F. Dörfler
227-0166-AAL	Analog Integrated Circuits <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	8R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
	<i>Die Lerneinheit und die Prüfung werden nur im Herbstsemester angeboten.</i>				
227-0166-AA R	Analog Integrated Circuits <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Friday 10-12h and 14-16h).</i>			112s Std.	T. Jang
227-0117-AAL	High Voltage Engineering <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	8R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
227-0117-AA R	High Voltage Engineering <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in the autumn semester (227-0117-00L)</i>			112s Std.	C. Franck

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Energy Science and Technology Master

► Kernfächer

Mindestens je 2 Kernfächer pro Fachrichtung müssen erfolgreich abgelegt werden.
Die Teilnahme am Kurs des "Fächerübergreifenden Energiewesens" ist für alle Studierenden obligatorisch.

►► Electrical Power Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	W	4 KP	4G	
227-0122-00 G	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			4 Std. Do 08:15-12:00 ETF C1	C. Franck, G. Hug
227-1635-00L	Electric Circuits <i>Students without a background in Electrical Engineering must take "Electric Circuits" before taking "Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology"</i>	W	4 KP	3G	
227-1635-00 G	Electric Circuits			3 Std. Mo 14:15-17:00 ETZ E6	D. Shchetinin

►► Energy Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A	
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G61	N. Noiray, F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std. Mo 17:15-18:00 ML F36	N. Noiray, F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std. n. V.	N. Noiray, F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-1633-00L	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>	W	4 KP	3G	
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std. Mo 10:15-13:00 NO C6	I. Karlin, G. Sansavini

►► Energy Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0503-00L	Principles of Microeconomics <i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>	W	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 16:15-18:00 ETA F5	M. Filippini

►► Interdisciplinary Energy Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1631-10L	Case Studies: Energy Systems and Technology: Part 1 <i>Only for Energy Science and Technology MSc.</i>	O	2 KP	4G	
227-1631-10 G	Case Studies: Energy Systems and Technology (Part 1) <i>Attendance is required at these sessions: - Kick-off: Sept. 27, 2022 (Tuesday) - Progress update presentations: Nov. 29, 2022 (Tuesday) - Final presentations: May 16, 2023 (Tuesday)</i>			60s Std. 27.09. 16:15-20:00 HG E3 29.11. 16:15-20:00 HG E3 16.05. 16:15-20:00 HG E3	C. Franck, C. Schaffner

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1650-10L	Internship in Industry <i>Only for Energy Science and Technology MSc.</i>	O	12 KP		
227-1650-10 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>			4s Std. 10.11. 16:15-18:00 HG E1.1 17.11. 16:15-18:00 HG E1.1	U. Koch
227-1671-10L	Semester Project	O	12 KP	20A	
227-1671-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wahlfächer

Diese Kurse sind besonders empfohlen, andere ETH-Kurse aus dem Feld Energy Science and Technology im weiteren Sinne können in Absprache mit dem Tutor gewählt werden.

►► Electrical Power Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G	
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std. Do 14:15-18:00 HG E1.2	J. W. Kolar
227-0117-00L	High Voltage Engineering	W	6 KP	4G	
227-0117-00 G	High Voltage Engineering			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E7	C. Franck, U. Straumann
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G	
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std. Di 14:15-16:00 ETZ E8 16:15-18:00 ETZ E8	J. Biela, F. Krismer
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U	
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std. Mi 10:15-11:00 HG D3.2 Do 10:15-11:00 ETZ E9 Fr 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std. Mi 11:15-12:00 HG D3.2 Do 11:15-12:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G	
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std. Fr 08:15-12:00 LFW C1	M. Meyer
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G	
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std. Mi 14:15-18:00 ETZ E6	G. Hug
227-0536-00L	Multiphysics Simulations for Power Systems	W	4 KP	2V+2U	
	<i>This course is defined so and planned to be an addition to the module "227-0537-00L Technology of Electric Power System Components". However, the students who are familiar with the fundamentals of electromagnetic fields could attend only this course without its 227-0537-00-complement.</i>				
227-0536-00 V	Multiphysics Simulations for Power Systems			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E22	J. Smajic
227-0536-00 U	Multiphysics Simulations for Power Systems			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E22	J. Smajic
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G	
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std. Di 08:15-12:00 HG D7.1	D. Reichelt, G. A. Koepfel
227-0615-00L	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules	W	3 KP	2G	
227-0615-00 G	Simulation of Photovoltaic Devices - From Materials to Modules			2 Std. Do 14:15-16:00 LEE C104	U. Aeberhard
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G	
227-0617-00 G	Solar Cells			3 Std. Mi 09:15-12:00 HG D7.2	A. N. Tiwari, R. Carron, Y. Romanyuk

►► Energy Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>The first lecture takes place on Thursday 22.09.2022 at 8:15-10:00 at ML F 39 instead of 22.09.2022 at 14-16.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F39	D. J. Norris, F. Coletti, M. Lukatskaya, A. Manera, G. Nagamine Gomez, B. Schuermans, O. Supponen, M. Tibbitt
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>The excise will be replaced with the lecture in the first week of HS22.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 ML F39	D. J. Norris, F. Coletti, M. Lukatskaya, A. Manera, G. Nagamine Gomez, B. Schuermans, O. Supponen, M. Tibbitt
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U	
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG E21	A. Manera
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			1 Std. Mo 16:15-17:00 HG E21	A. Manera
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G	
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	A. Steinfeld, E. I. M. Casati
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U	
151-0216-00 V	Wind Energy <i>Please note: the course takes places on 22.09.22 in HG E 5</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D1.1 22.09. 14:15-16:00 HG E5	N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy <i>Please note: the course takes places on 22.09.22 in HG E 5</i>			1 Std. Do 16:15-17:00 HG D1.1 22.09. 16:15-17:00 HG E5	N. Chokani
151-0221-00L	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems	W	4 KP	4G	
151-0221-00 G	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems <i>The course starts in the second week.</i>			4 Std. Mi 16:15-18:00 HG D1.1 Do 12:15-14:00 HG D1.1	G. Sansavini, A. Bardow

151-0251-00L	Principles, Efficiency Optimization and Future Applications of IC Engines	W	4 KP	2V+1U					
151-0251-00 V	Principles, Efficiency Optimization and Future Applications of IC Engines			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F34	Y. Wright , P. Soltic	
151-0251-00 U	Principles, Efficiency Optimization and Future Applications of IC Engines			1 Std.	Di	12:15-13:00	ML F34	Y. Wright , P. Soltic	
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A					
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G61	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis	
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	Mo	17:15-18:00	ML F36	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis	
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std.	n. V.			N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis	
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G					
151-0567-00 G	Engine Systems <i>Lecture: Monday 8-10h</i> <i>Exercises: Monday 12-13h</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00 12:15-13:00 21.09. 12:15-14:00 05.10. 12:15-14:00	ML F38 ML H41.1 LEE C104 LEE C104	C. Onder	
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G					
151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems			3 Std.	Fr	08:15-10:00 12:15-14:00	ML F34 CHN E46	C. Onder , P. Elbert	
529-0613-01L	Process Simulation and Flowsheeting	W	6 KP	3G					
529-0613-01 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>The module combines theory-based lectures (Mondays) with practical lectures based on Aspen (Wednesdays)</i>			3 Std.	Mo Mi	09:45-12:30 13:45-17:30	HCI J4 HCI G174	G. Guillén Gosálbez	
►► Energy Economics and Policy									
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G					
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Findet am 20.12.2022 ausnahmsweise im HIL E 3 statt.</i>			2 Std.	Di	15:45-17:30 20.12. 15:45-17:30	HIL E4 HIL E3	G. Habert , D. Kaushal	
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments	W	3 KP	2G					
102-0317-00 G	<i>Masterstudierende</i> <i>Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E9	S. Pfister , A. Kim	
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	W	1 KP	1U					
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) <i>Takes place on Tuesday 8-9.45 at ETH Hönggerberg (7 times; starting in the second week of the semester; 27.09.2022).</i>			1 Std.	27.09. 08.11.	08:00-09:35 08:00-09:35	HIL C10.2 HIL B21	S. Pfister	
102-0317-04L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II)	W	2 KP	2P					
102-0317-04 P	<i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i> Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place on Tuesday 8-9.45 at ETH Hönggerberg (8 times; starting in the second week of the semester; 27.09.2022)</i>			2 Std.				S. Pfister	
102-0327-01L	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals	W	2 KP	2G					
102-0327-01 G	<i>Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0327-01 (2KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i> Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No lecture on 27.09.2022, lecture will be held on 20.09.2022 instead.</i>			21s Std.	Di/2w 20.09.	08:50-11:30 08:50-11:30	HIL D10.2 HIL D10.2	A. E. Braunschweig	
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G					
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger	
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G					

2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann , J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
	Mi 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
	26.10.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
	09.11.	16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5	

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ITET

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>Block course</i>			4s Std. 10.11. 16:15-18:00 17.11. 16:15-18:00	HG E1.1 HG E1.1 U. Koch
227-1601-00L	Master's Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed;</i> <i>c. both the semester project and the internship have been successfully completed.</i>	O	30 KP	40D	
	<i>Registration in mystudies required!</i>				
227-1601-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Betreuer/innen

Energy Science and Technology Master - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Erd- und Klimawissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer I

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00	HG F1 HG F3 J. Cvengros
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mi 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften Do 10-12 für Agrar-, Lebensmittel-, Erdwissenschaften Fr 8-10 für Umweltnaturwissenschaften</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 Do 10:15-12:00 Fr 08:15-10:00 21.12. 13:00-14:45 14:15-16:00	CHN C14 ETZ E8 HG D7.1 HG G26.3 ETZ J91 IFW A36 ETZ E81 LFO C13 J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo 08:15-10:00 Do 08:15-10:00 01.12. 08:15-10:00 15.12. 08:15-10:00	HG G3 HG G3 HG G3 HG G3 A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Mo 14-16 für Studiengänge Erd- und Klimawissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften. Di 14-16 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14, Di 16-18 und Mi 16-18, jeweils im HG E 41.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 Di 14:15-16:00	CHN D44 CHN F42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.5 LFW C4 CAB G56 CLA E4 LFO C13 LFW C5 RZ F21 A. Cannas da Silva
651-3001-00L	Dynamische Erde I	O	6 KP	4V+2U	
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std. Di 14:15-16:00 Do 14:15-16:00	NO C60 NO C60 O. Bachmann, A. Fichtner, M. Schönbächler, S. Willett
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Gruppeneinschreibung ist ab Anfang September über den Button rechts "Gruppe wählen" möglich. Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche des Semesters.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 Di 10:15-12:00 Di 16:15-18:00 Di 08:15-10:00 Di 16:15-18:00 Mi 10:15-12:00 Do 14:15-16:00 Do 08:15-10:00 Do 10:15-12:00 Do 16:15-18:00	NO D1 NO E39 NO D1 NO E51.1 NO D1 NO E51.1 NO F39 NO D1 NO E11 NO E39 NO F39 NO D1 NO D1 NO E39 NO D1 NO D1 NO E11

►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P	

529-0030-00 P	Praktikum Chemie Vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 Vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2	6 Std.	16.01. 16.01.- 03.02.	08:15-10:00 08:15-12:00	CHN E46 CHN D29	A. de Mello, F. Jenny, M. H. Schroth
				13:15-17:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46	
			18.01.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
				09:15-14:00	CHN E46	
			20.01.	13:15-17:00 12:45-17:30	CHN E46 HCI J3 HCI J6	
			23.01.	08:15-10:00	CHN E46	
			25.01.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
				09:15-14:00	CHN E46	
			27.01.	13:15-17:00 12:45-17:30	CHN E46 HCI J3 HCI J6	
			30.01.	08:15-10:00	CHN E46	
			01.02.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
				09:15-14:00	CHN E46	
			03.02.	13:15-17:00 12:45-17:30	CHN E46 HCI G7 HCI J6	

► Grundlagenfächer II

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0000-03L	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika a. Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: https://ap.phys.ethz.ch</i> <i>Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 3. Semester BSc Erdwissenschaften zugelassen.</i>	O	2 KP	4P		
402-0000-03 P	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften <i>Einführungsvorlesung am 20. September 2022, 13:45 - 15:30 Uhr im HCI J3.</i>			4 Std.	Di 12:45-16:30 20.09. 13:45-15:30	HPP HCI J3 A. Biland, A. Eggenberger, A. Müller

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U		
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo 13:15-14:00 ML D28 Mi 12:45-14:30 HPH G2	A. Vaterlaus
402-0063-00 U	Physik II <i>Fr 8-9 Uhr im Zentrum für UMNW Studierende</i>			1 Std.	Mi 14:45-15:30 Fr 08:15-09:00	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HCP E47.2 HCP E47.3 HIL E5 HIT J51 HIT K52 HG G26.5 A. Vaterlaus
651-3400-00L	Geochemie I	O	4 KP	3G		
651-3400-00 G	Geochemie I <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil Deutsch: M. Schönbächler, Teil Englisch: D. Vance.</i>			3 Std.	Fr 13:15-16:00	NO C60 M. Schönbächler, D. Vance
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V		
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di 10:15-12:00	HG E5 E. Fischer, T. Peter

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U		
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr 10:15-12:00	ML D28 R. Knutti, S. Schemm, H. Wernli

701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse		1 Std.	Mo	10:15-11:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 LEE D101 LEE E101 ML E12 NO E39	C. Brunner , S. Schemm
					11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 ML E12	
					13:15-14:00	CHN E42	
				19.12.	10:15-11:00	IFW A32.1	
651-3543-00L	Geophysik I	O	4 KP				
651-3543-00 V	Geophysik I			2 Std.	Mi	10:15-12:00	NO C44 D. Giardini , M. O. Saar
651-3543-00 U	Geophysik I			1 Std.	Mo	08:15-10:00	ML H41.1 D. Giardini , M. O. Saar
651-3507-00L	Einführung in die Ozeanographie und Hydrogeologie	O	3 KP				
651-3507-00 V	Einführung in die Ozeanographie und Hydrogeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil Deutsch: M. Saar, Teil Englisch: D. Vance.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	NO C6 D. Vance , M. O. Saar

► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
651-4143-00L	Geobiology <i>Mit der Belegung akzeptieren die Studierenden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Exkursionen und Feldkurse des D-ERDW: https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/department/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_dt.pdf</i>	O	3 KP	2V+1U			
651-4143-00 V	Geobiology <i>Die Exkursion findet am 01.10.2022 statt.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00 16.11. 10:15-15:00	LFW C5 HG E19 HG E27 T. I. Eglinton , C. Magnabosco , C. Welte, S. Wohlwend
651-4143-00 U	Geobiology Exercises <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercises alternating every week between lab (NW B81, 1) and seminar room</i>			1 Std.	Mi	13:15-14:00	NO E11 NO E39 NW B81.1 C. Magnabosco
					21.09. 30.11.	13:15-14:00 13:15-14:00	NO C44 LFO C13
651-3301-00L	Kristalle und Mineralien	O	4 KP	2V+3U			
651-3301-00 V	Kristalle und Mineralien <i>Im Anschluss an die Vorlesung findet am Dienstag die Vorbesprechung zu den Übungen statt.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	NO C44 M. Murakami
651-3301-00 U	Kristalle und Mineralien <i>Im Anschluss an die Vorlesung findet am Dienstag 12-13 eine einführende Übungsstunde statt. Die Übungen am Freitag finden in verschiedenen Gruppen statt.</i>			3 Std.	Di Fr	12:15-13:00 08:15-10:00	NO C44 NO D1 NO D69 G. Spiekermann
651-4271-00L	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Python	O	3 KP	3G			
651-4271-00 G	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Python			3 Std.	Mo Mi	13:15-14:00 08:15-09:00 09:15-10:00	HG E26.1 HG E26.3 HG D5.2 HG D12 HG E27 G. De Souza , A. Zunino
651-3402-00L	Magmatismus und Metamorphose I	O	4 KP	2V+1U			
651-3402-00 V	Magmatismus und Metamorphose I			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C6 M. W. Schmidt , P. Ulmer
651-3402-00 U	Magmatismus und Metamorphose I			1 Std.	Di	08:15-10:00	NO D1 NO D69 M. W. Schmidt , P. Ulmer

► Integrierte Erdsysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
651-4180-02L	Integrierte Erdsysteme II	O	5 KP	4G+1U			
651-4180-02 G	Integrierte Erdsysteme II ■			4 Std.	Di	08:15-12:00	NO C6 NO D11 NO D53 H. Stoll , D. Vance, S. Willett
651-4180-02 U	Integrierte Erdsysteme II - Tutorials ■			1 Std.	Fr	10:15-11:00	NO D1 NO E39 NO E51.1 H. Stoll , D. Vance, S. Willett
						11:15-12:00	NO D1 NO E39 NO E51.1
						12:15-13:00	NO D1 NO E39 NO E51.1

► Vertiefungen

►► Vertiefung Geologie und Geophysik

Für Beratungen in der Vertiefung Geologie und Geophysik stehen Dr. Vincenzo Picotti (Geologie) und Dr. Jérôme Noir (Geophysik) zur Verfügung.

►►► Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W+	2 KP	2P	
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std. Mo 16:15-18:00	NO E11 NO E51.1 J. Ruh
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	W+	4 KP	2V+1U	
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std. Do 08:15-10:00	ML D28 J. Ernest
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-11 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 16-17 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Fr 9-10 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Fr 12-13 als Alternativtermin für alle Studiengänge.</i>			1 Std. Do 10:15-11:00 Fr 09:15-10:00 12:15-13:00	ML F34 ML J34.1 HG E33.1 NO C44 CAB G59 ETZ E7 LFW E13 HG D5.2 J. Ernest
651-4031-00L	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W+	3 KP	4G	
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std. Mi/2 08:15-12:00 09.11. 08:15-10:00	HG E26.1 HG E26.3 LEE C114 A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay

►►► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3521-00L	Tectonics	W+	3 KP	2V	
651-3521-00 V	Tectonics			2 Std. Fr 14:15-16:00	NO C6 W. Behr, S. Willett
651-3501-00L	Geochemie II	W+	3 KP	2G	
651-3501-00 G	Geochemie II			2 Std. Mi 14:15-16:00	LEE C104 S. Bernasconi, M. Schönbächler
651-3440-02L	Geophysics III	W+	4 KP	3G	
651-3440-02 G	Geophysics III			3 Std. Do 10:15-12:00 13:15-14:00	NO D11 NO D11 A. Jackson, M.-A. Meier, P. Tackley

►►► Anwendung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W+	4 KP	2V+1U	
651-3525-00 V	Ingenieurgeologie			2 Std. Mo 14:15-16:00	NO C6 L. de Palézieux dit Falconnet, M. Ziegler
651-3525-00 U	Ingenieurgeologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden in zwei Gruppen statt, jeweils eine Stunde (12-13 oder 13-14).</i>			1 Std. Di 12:15-13:00 13:15-14:00	NO D11 NO D11 L. de Palézieux dit Falconnet
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V	
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std. Do 14:15-17:00	NO F39 P. Edme, H. Maurer, A. Shakas
651-4903-00L	Quartärgeologie und Geomorphologie	W+	3 KP	2G	
651-4903-00 G	Quartärgeologie und Geomorphologie			2 Std. Fr 08:15-10:00	NO C6 S. Ivy Ochs, M. Luetscher, H. Stoll

►►► Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen.

Den Studierenden steht zusätzlich das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 16:15-18:00	CAB G11 M. Huss, D. Farinotti, H. Zekollari
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	4G	
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich eine obligatorische, ganztägige Exkursionen am 15.10.2022</i>			4 Std. Di 10:15-12:00 Do 08:15-10:00	CHN E46 CHN F42 V. Griess, A. Mathys
<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.</i>					

►►► Bachelor Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3597-00L	Bachelor-Seminar I	O	2 KP	2S	
651-3597-00 S	Bachelor-Seminar I			2 Std. Mi 16:15-18:00	NO C60 W. Schatz, J. D. Rickli

►► Vertiefung Klima und Wasser

►►► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN F46	M. Ammann, T. Peter
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik <i>Im Anschluss an die LV findet ein freiwilliges, einstündiges Tutorial im gleichen Raum (CHN F46) statt.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN F46	F. Mahrt
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G11	M. Huss, D. Farinotti, H. Zekollari
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E46	C. Schär, C. Zeman
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 14:15-16:00 CHN E46	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger

►►► Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen.

Den Studierenden steht zusätzlich das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U	
701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 16:15-18:00 CHN E46	A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std. Mi 18:15-19:00 CHN E46	A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G	
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std. Fr 14:15-16:00 ML F34	H. Wernli, M. Röthlisberger
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	W	4 KP	2V+1U	
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std. Do 08:15-10:00 ML D28	J. Ernest
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-11 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 16-17 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Fr 9-10 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Fr 12-13 als Alternativtermin für alle Studiengänge.</i>			1 Std. Do 10:15-11:00 ML F34 ML J34.1 HG E33.1 NO C44 Fr 09:15-10:00 CAB G59 ETZ E7 LFW E13 HG D5.2	J. Ernest
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1.5 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std. Di/1 14:15-16:00 CAB G11	M. Mächler
<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.</i>					

►►► Praktikum

Das Praktikum wird im Frühjahrssemester angeboten.

►►► Bachelor Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0459-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima	O	3 KP	2S	
701-0459-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima			2 Std. Do 10:15-12:00 CHN F46	R. Knutti, C. Brunner, O. Stebler

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ERDW*

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:

► **Bachelor-Arbeit**

Die Bachelor-Arbeit und das Bachelor-Seminar werden einmal pro Studienjahr im 6. Semester (Frühjahrssemester) angeboten.

Erd- und Klimawissenschaften Bachelor - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Erdwissenschaften Master

► Vertiefung in Geology

►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A und 6KP innerhalb dem Teil B zu belegen.

►►► Teil A: Mikroskopie Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4045-00L	Microscopy of Metamorphic Rocks	W+	2 KP	2G	
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			28s Std. Di/1 16:15-18:00 NO D69 Mi/1 08:15-10:00 NO D69	A. Galli
651-4047-00L	Microscopy of Magmatic Rocks	W+	2 KP	2G	
651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks			28s Std. Di/2 16:15-18:00 NO D69 Mi/2 08:15-10:00 NO D69	P. Ulmer
651-4051-00L	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical	W+	2 KP	2P	
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Maximale Teilnehmerzahl: 19.</i>			28s Std. Do/2 14:15-18:00 NO D69	T. Driesner
651-4113-00L	Sedimentary Petrography and Microscopy	W+	2 KP	2G	
651-4113-00 G	Sedimentary Petrography and Microscopy			28s Std. Fr/1 10:15-12:00 NO D69 14:15-16:00 NO D69	V. Picotti, M. G. Fellin

►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4055-00L	Analytical Methods in Petrology and Geology	W+	3 KP	2G	
651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology <i>Introductory lectures in the first week of the semester followed by lab exercises during the first half of the semester including: Electron Probe Microanalyzer (EPMA), laser ablation ICP-MS (LA-ICP-MS), mass spectroscopy for light isotopes, X-ray Diffraction (XRD), and X-ray Fluorescence (XRF).</i>			28s Std. 22.09. 14:15-18:00 NO E51.1 29.09. 14:15-18:00 NO D69	J. Allaz, S. Bernasconi, M. Guillong, L. Zehnder
651-4117-00L	Sediment Analysis	W+	3 KP	2G	
651-4117-00 G	Sediment Analysis <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>			28s Std. Do/2 14:15-18:00 NW B81.1	M. G. Fellin, A. Gilli, V. Picotti
651-0046-00L	Electron Microscopy Course (SEM and EPMA)	W+	3 KP	3G	
651-0046-00 G	Electron Microscopy Course (SEM and EPMA) <i>First half of the semester with 2 hrs/wk of theory in NO F11, then 4 hrs/wk of additional theory in NO F11 (until 22.11) followed by practicals in NW A90.1 and at ScopeM until the end of the semester. Details will be given in the first lesson.</i>			42s Std. Di/1 08:15-10:00 NO F11 Di/2 08:15-12:00 NO F11 NW A90.1	J. Allaz, L. Grafulha Morales
651-4063-00L	X-Ray Powder Diffraction	W+	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-Ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 Mo/1 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze

►► Wahlpflichtmodule Geology

Innerhalb der Majors Geology sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

►►► Biogeochemistry

►►►► Biogeochemistry: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer dieses Moduls finden im Frühjahrssemester statt.

►►►► Biogeochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>			28s Std. Di/2 14:15-16:00 NO D11 Mi/2 10:15-12:00 NO D11	V. Picotti, A. Gilli, I. Hernández Almeida, H. Stoll
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	4 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F39	H. Stoll, I. Hernández Almeida, H. Zhang

►►► Palaeoclimatology

►►►► Palaeoclimatology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W+	4 KP	2G	

651-4057-00 G Climate History and Palaeoclimatology 2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F39 H. Stoll, I. Hernández Almeida, H. Zhang

▶▶▶▶ Palaeoclimatology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>	W	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std. Di/2 Mi/2 14:15-16:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11	V. Picotti, A. Gilli, I. Hernández Almeida, H. Stoll

▶▶▶ Sedimentology

▶▶▶▶ Sedimentology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4041-00L	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems	W+	3 KP	2G	
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			28s Std. Di/1 Mi/1 14:15-16:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11	V. Picotti
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>	W+	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std. Di/2 Mi/2 14:15-16:00 NO D11 10:15-12:00 NO D11	V. Picotti, A. Gilli, I. Hernández Almeida, H. Stoll

▶▶▶▶ Sedimentology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	W	3 KP	2G	
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std. Di 08:15-10:00 NO E11	I. Hajdas, M. Christl, S. Ivy Ochs
651-4063-00L	X-Ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-Ray Powder Diffraction <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo Mo/1 08:00-09:35 HIL E15.2 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze
651-4341-00L	Source to Sink Sedimentary Systems	W	3 KP	2G	
651-4341-00 G	Source to Sink Sedimentary Systems <i>Additional will be an excursion.</i>			28s Std. Mo/1 Do/1 14:15-16:00 NO E51.1 10:15-12:00 NO E51.1	T. I. Eglinton, J. Hemingway, L. Bröder, S. Dötterl
651-4243-00L	Seismic Stratigraphy and Facies	W	2 KP	3G	
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block course 17-20 January 2023</i>			40s Std. 17.01. 09:15-17:00 NO E51.1 18.01. 09:15-17:00 NO E51.1 19.01. 09:15-17:00 NO E51.1 20.01. 09:15-17:00 NO E51.1	G. Eberli

▶▶▶ Structural Geology

▶▶▶▶ Structural Geology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W+	3 KP	6P	
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>				
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.	W. Behr

▶▶▶▶ Structural Geology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4111-00L	Experimental Rock Physics and Deformation	W	3 KP	2G	
651-4111-00 G	Experimental Rock Physics and Deformation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture, practical exercises, research-based term project</i>			2 Std.	
651-3521-00L	Tectonics	W	3 KP	2V	
651-3521-00 V	Tectonics			2 Std. Fr 14:15-16:00 NO C6	W. Behr, S. Willett

▶▶ Wahlmodule Geology

▶▶▶ Basin Analysis

▶▶▶▶ Basin Analysis: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4341-00L	Source to Sink Sedimentary Systems	O	3 KP	2G	
651-4341-00 G	Source to Sink Sedimentary Systems <i>Additional will be an excursion.</i>			28s Std. Mo/1 14:15-16:00 NO E51.1 Do/1 10:15-12:00 NO E51.1	T. I. Eglinton, J. Hemingway, L. Bröder, S. Dötterl

▶▶▶▶ Basin Analysis: Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4243-00L	Seismic Stratigraphy and Facies	W+	2 KP	3G	
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block course 17-20 January 2023</i>			40s Std. 17.01. 09:15-17:00 NO E51.1 18.01. 09:15-17:00 NO E51.1 19.01. 09:15-17:00 NO E51.1 20.01. 09:15-17:00 NO E51.1	G. Eberli

▶▶▶ Earthquake Seismology

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4021-00L	Engineering Seismology	W+	3 KP	2G	
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D3.2	D. Fäh, M. Koroni
651-4015-00L	Earthquakes I: Seismotectonics	O	3 KP	2G	
651-4015-00 G	Earthquakes I: Seismotectonics			28s Std. Mi/2 10:15-12:00 NO E39 Do/2 14:15-16:00 NO D11	A. P. Rinaldi, T. Diehl

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater gewählt werden (HS oder FS).

▶▶▶ Geographic Information Systems

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4267-00L	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO372</i>	W+	5 KP	2V+2U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-4267-00 V	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4267-00 U	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Wahlpflichtfächer

Die Wahlpflichtfächer werden an der UZH belegt und müssen vom Fachberater bewilligt werden.

▶▶▶ Geomagnetics

▶▶▶▶ Geomagnetics: Obligatorische Fächer

Kurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	O	3 KP	2G	
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std. Di 08:15-10:00 NO E11	I. Hajdas, M. Christl, S. Ivy Ochs

▶▶▶▶ Geomagnetics: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen müssen für dieses Modul zusätzlich frei wählbare Kurse im Umfang von mind. 6KP nach Absprache mit dem Fachberater gewählt werden (HS oder FS).

▶▶▶ Glaciology

▶▶▶▶ Glaciology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3561-00L	Kryosphäre	W+	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G11	M. Huss, D. Farinotti, H. Zekollari

▶▶▶▶ Glaciology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S					
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on Wed 21 Sep 2022. Attendance is required.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HCP E47.2	A. Bauder , M. Jacquemart	

651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.					Uni-Dozierende

651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G					
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12:15-15:00	ML E12	M. Lüthi , F. T. Walter, M. Werder	
101-0289-00L	Applied Glaciology	W	4 KP	2G					
101-0289-00 G	Applied Glaciology			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E8	D. Farinotti , A. Bauder, M. Werder	

▶▶▶ Lithosphere Structure and Tectonics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-3521-00L	Tectonics	W+	3 KP	2V						
651-3521-00 V	Tectonics			2 Std.	Fr	14:15-16:00	NO C6	W. Behr , S. Willett		

▶▶▶ Palaeontology

▶▶▶▶ Palaeontology: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer finden nur im Frühjahrssemester statt.

▶▶▶▶ Palaeontology: Wahlpflichtfächer

Die Wahlpflichtfächer werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen an Wochenenden (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO279</i>	W	1 KP	1P						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen an Wochenenden (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			8s Std.					Uni-Dozierende	

▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	O	3 KP	2G						
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di	08:15-10:00	NO E11	I. Hajdas , M. Christl, S. Ivy Ochs		
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W+	3 KP	1V						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.					Uni-Dozierende	

▶▶▶ Remote Sensing

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Remote Sensing: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4263-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich)	W+	5 KP	2V+2U						

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO371

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

651-4263-00 V	Methoden der Fernerkundung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	2 Std.		Uni-Dozierende
651-4263-00 U	Übungen zu Methoden der Fernerkundung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	2 Std.		Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Remote Sensing: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4269-00L	Specialisation in Remote Sensing: Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO442 Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371) Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	2V+2U	
651-4269-00 V	Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4269-00 U	Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00L	Specialisation in Remote Sensing: SAR and LIDAR (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO443 Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371) Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	2V+2U	
651-4257-00 V	SAR and LIDAR (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00 U	SAR and LIDAR (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende

▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

Kurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology Pflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus Geophysics Pflichtmodule

Auswahl aus Geophysics Wahlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy and Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry Wahlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

▶ Vertiefung in Engineering Geology

▶▶ Pflichtmodule Engineering Geology

▶▶▶ Engineering Geology: Fundamentals

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4025-00L	Rock Mechanics and Rock Engineering	O	4 KP	4V	
651-4025-00 V	Rock Mechanics and Rock Engineering			4 Std.	Di 08:15-12:00 NO E39
					Q. Lei, L. de Palézieux dit Falconnet, P. A. Selvadurai

651-4033-00L	Soil Mechanics and Foundation Engineering	O	4 KP	3V						
651-4033-00 V	Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Lecture: Friday 9 - 11 h</i> <i>Exercise and tutorial: 11 - 12 h</i>				3 Std.	Fr	09:15-11:00	NO D11		Q. Lei, M. Stolz
							11:15-12:00	NO D11		
651-4023-00L	Groundwater	O	4 KP	4G						
651-4023-00 G	Groundwater				4 Std.	Mo	16:15-18:00	NO E39		X.-Z. Kong, B. Marti
						Do	08:15-10:00	NO C44		

►►► Engineering Geology: Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4125-00L	Rock and Soil Mechanical Lab Practical	O	3 KP	2P	
651-4025-00 P	Lab Practical of Rock Mechanics and Rock Engineering			14s Std.	Fr/1 23.09. 14:15-18:00 NO G39.3 21.10. 13:15-17:00 NO E11 28.10. 13:15-17:00 NO E11
					C. Madonna, L. de Palézieux dit Falconnet, L. Nibourel
651-4033-00 P	Lab Practical of Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Detailed information on the lab will be given during the lecture.</i>			14s Std.	Fr/2 14:15-18:00 NO G39.3
					L. de Palézieux dit Falconnet
651-4065-00L	Geological Site Investigations	O	3 KP	3G	
651-4065-00 G	Geological Site Investigations			3 Std.	Mo 10:15-13:00 CAB G52
					M. Ziegler

►►► Engineering Geology: Integration

Die Kurse des Moduls Integration finden jeweils im Frühjahrssemester statt.

►►► Engineering Geology: Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum	O	12 KP		
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der obligatorischen Module der Vertiefung in Engineering Geology: Fundamentals, Methods und Integration.</i>				
	<i>Das Industriepraktikum des Eng Geol Major wird nach Rücksprache mit Dr. Heike Willenberg im zweiten MSc Studienjahr absolviert. Die Richtlinien sind auf der Webseite der Ingenieurgeologie Gruppe publiziert.</i>				
651-4071-00 P	Industriepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			n. V.	externe Veranstalter

► Vertiefung in Geophysics

►► Pflichtmodule Geophysics

►►► Geophysics: Methods I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4005-00L	Geophysical Data Processing	W+	3 KP	2G	
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			28s Std.	Mi/1 10:15-12:00 NO E39 Do/1 14:15-16:00 NO E39
					C. V. Cauzzi, L. Ermert
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W+	6 KP	4G	
651-4241-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std.	Mo/1 08:15-12:00 NO F39
651-4241-01 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std.	Mo/2 08:15-12:00 NO F39
					T. Gerya T. Gerya

►►► Geophysics: Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4001-00L	Introduction to Fluid Dynamics	W+	3 KP	2G	
651-4001-00 G	Introduction to Fluid Dynamics			2 Std.	Mi 08:15-10:00 NO C44
					J. A. R. Noir
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W+	3 KP	2V	
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi 14:15-16:00 NO E51.1
					T. Gerya
651-4130-00L	Mathematical Methods	W+	3 KP	2G	
651-4130-00 G	Mathematical Methods			2 Std.	Fr 10:15-12:00 NO E11
					A. Kuvshinov, M. Maitra

►► Wahlpflichtmodule Geophysics

►►► Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4014-00L	Seismic Waves II	W+	3 KP	2G	
651-4014-00 G	Seismic Waves II			2 Std.	Di 10:15-12:00 ML F40
					T. Diehl, F. Lanza, M. D. P. Sánchez Sánchez-Pastor
651-4015-00L	Earthquakes I: Seismotectonics	W+	3 KP	2G	
651-4015-00 G	Earthquakes I: Seismotectonics			28s Std.	Mi/2 10:15-12:00 NO E39 Do/2 14:15-16:00 NO D11
					A. P. Rinaldi, T. Diehl
651-4021-00L	Engineering Seismology	W+	3 KP	2G	

▶▶▶ Physics of the Earth's Interior

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4010-00L	Planetary Physics and Chemistry	W+	3 KP	2G	
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std. Di 14:15-16:00 NO F39	P. Tackley

▶▶▶ Applied Geophysics**▶▶▶▶ Applied Geophysics: Obligatorische Fächer**

Die obligatorischen Fächer finden im Frühjahrssemester statt.

▶▶▶▶ Applied Geophysics: Wahlpflichtfächer

Die obligatorischen Fächer finden im Frühjahrssemester statt.

▶ Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry**▶▶ Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences**

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A (Mikroskopie Kurse) und 6KP innerhalb dem Teil B (Methoden) zu belegen.

▶▶▶ Mikroskopie Kurse

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Mikroskopie Kurse

▶▶▶ Analytical Methods Courses

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Analytical Methods Courses

▶▶ Wahlpflichtmodule Mineralogy und Geochemistry

Innerhalb der Majors Mineralogy and Geochemistry sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

▶▶▶ Mineralogy and Petrology**▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4028-00L	Physical Properties of Minerals	W+	3 KP	2G	
651-4028-00 G	Physical Properties of Minerals			28s Std. Mo/1 10:15-12:00 NO D69 Di/1 14:15-16:00 NO D69	G. Spiekermann, D. Huang, P. Saha
651-4039-00L	Thermodynamics Applied to Earth Materials	W+	3 KP	2G	
651-4039-00 G	Thermodynamics Applied to Earth Materials			2 Std. Di 10:15-12:00 NO E11	J. Connolly

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4063-00L	X-Ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-Ray Powder Diffraction <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 Mo/1 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze
651-4233-00L	Composition and Evolution of the Earth and Planets	W	3 KP	2V	
651-4233-00 V	Composition and Evolution of the Earth and Planets			2 Std. Mi 16:15-18:00 NO C44	A. Giuliani, P. A. Sossi

▶▶▶ Petrology and Volcanology**▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Obligatorische Fächer**

Die obligatorischen Fächer finden im Frühjahrssemester statt.

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4063-00L	X-Ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-Ray Powder Diffraction <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 Mo/1 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze
651-4233-00L	Composition and Evolution of the Earth and Planets	W	3 KP	2V	
651-4233-00 V	Composition and Evolution of the Earth and Planets			2 Std. Mi 16:15-18:00 NO C44	A. Giuliani, P. A. Sossi

▶▶▶ Mineral Resources**▶▶▶▶ Mineral Resources: Obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4037-00L	Mineral Resources I <i>Möglich als Wahlfach für Bachelor. Studierende mit Interesse für Modul "Mineral Resources" im nachfolgenden Master sollten die Kurse Mineral Resources I und II besser im ersten MSc Jahr belegen</i>	W+	3 KP	2G	
651-4037-00 G	Mineral Resources I			2 Std. Mi 14:15-16:00 NO D11	C. Chelle-Michou, L. Tavazzani

▶▶▶▶ Mineral Resources: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4069-00L	Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice	W	3 KP	3P		
651-4069-00 P	Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice <i>5-day block course from 9-13 January 2023</i>			40s Std.	09.01. 09:15-17:00 NO D69 10.01. 09:15-17:00 NO D69 11.01. 09:15-17:00 NO D69 12.01. 09:15-17:00 NO D69 13.01. 09:15-17:00 NO D69	T. Driesner , G. Spiekermann, L. Tavazzani
651-4221-00L	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes	W	3 KP	2G		
651-4221-00 G	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		T. Driesner
651-4034-00L	Resource Economics and Mineral Exploration	W	3 KP	3P		
	<i>Restricted participation with priority for MSc Earth Science students taking the Module 'Mineral Resources and Applied Mineralogy'. Interested ETH students please register through myStudies by second semester week.</i>					
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course at University of Geneva.</i>			48s Std.		C. Chelle-Michou

▶▶▶ Geochemistry

▶▶▶▶ Geochemistry: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4049-00L	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry	W+	3 KP	2G		
	<i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L).</i>					
651-4049-00 G	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry			2 Std.	Fr 08:15-10:00 NO D39 NO E11	G. De Souza , T. Keller , B. J. Peters
651-4227-00L	Planetary Geochemistry	W+	3 KP	2G		
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry			2 Std.	Do 10:15-12:00 NO E39	M. Schönbächler , H. Busemann, M. Ek

▶▶▶▶ Geochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4233-00L	Composition and Evolution of the Earth and Planets	W	3 KP	2V		
651-4233-00 V	Composition and Evolution of the Earth and Planets			2 Std.	Mi 16:15-18:00 NO C44	A. Giuliani , P. A. Sossi
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	4 KP	2G		
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML F39	H. Stoll , I. Hernández Almeida, H. Zhang
651-4225-00L	Topics in Geochemistry	W	3 KP	2G		
651-4225-00 G	Topics in Geochemistry			2 Std.	Mo 14:15-16:00 NO E11	S. Bernasconi , M. Riebe, N. Shalev
651-4010-00L	Planetary Physics and Chemistry	W	3 KP	2G		
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std.	Di 14:15-16:00 NO F39	P. Tackley
651-4229-00L	Advanced Geochronology	W	3 KP	2G		
651-4229-00 G	Advanced Geochronology			2 Std.	Mo 16:15-18:00 NO D11	M. Guillong , H. Busemann, M. G. Fellin, D. Szymanowski

▶▶ Wahlmodule Mineralogy and Geochemistry

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Geology Wahlmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Engineering Geology

*Auswahl aus Engineering Geology
Pflichtmodule*

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geophysics

*Auswahl aus der Vertiefung Geophysics
Pflichtmodule*

*Auswahl aus der Vertiefung Geophysics
Wahlpflichtmodule*

▶▶▶ Wahlpflichtmodule Mineralogy und Geochemistry

► **Wahlfächer**

Den Studierenden steht - in Absprache mit dem Fachberater - das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot des Erdwissenschaften MSc</i>								
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	W	1 KP	1K				
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>The colloquium starts at 12:00</i>			1 Std.	Fr	12:15-13:00 NO C44	A. Obermann , A. Zunino	
651-0048-00L	Electron Microprobe Course 2 - Practice	W Dr	1 KP	2G				
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course 2 - Practice ■ <i>Electron Microprobe Practice Course, reserved to students who need the EPMA instrument for their MSc or Doctoral Thesis 4-day Block course in February 2023 in NW A90.1</i>			32s Std.	01.02. 02.02. 03.02.	08:15-17:00 NW A90.1 08:15-17:00 NW A90.1 08:15-17:00 NW A90.1	J. Allaz	
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	07:45-09:30 HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze	
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	11:45-13:30 HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze	
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W	4 KP	3V				
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std.	Do	14:15-17:00 NO F39	P. Edme , H. Maurer , A. Shakas	
651-4086-00L	Experimental Methods in Petrology	W	3 KP	2P				
651-4086-00 P	Experimental Methods in Petrology			28s Std.	Di/1	14:15-18:00 NO E51.1	C. Liebske , P. A. Sossi	
651-4114-00L	Illustrations in Natural History (University of Zürich)	W	1 KP	1V				
<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO271</i>								
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-4114-00 V	Illustrations in Natural History (University of Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V				
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Mo	16:15-18:00 NO C6	P. Tackley	
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U				
<i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.</i>								
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std.	n. V.		P. Tackley	
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium (University of Zurich)	E-	0 KP	1K				
<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO571</i>								
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-1392-00 K	Palaeontological Colloquium (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12:15-15:00 ML E12	M. Lüthi , F. T. Walter, M. Werder	
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S				
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.geopetro.ethz.ch/news-events.html</i>			2 Std.	Do 05.10.	16:15-18:00 NO C6 14:15-16:00 NO C6	O. Bachmann , M. Schönbächler , C. Chelle-Michou, M. W. Schmidt, D. Vance	
651-1692-00L	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik	E-	0 KP	1S				
651-1692-00 S	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik			1 Std.	n. V.		H. Maurer , J. Robertsson	
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	E-	0 KP	1S				

651-2915-00 S	Seminar in Hydrology			8s Std.					P. Burlando , J. W. Kirchner, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende
651-1694-00L	Seminar in Seismology	E-	0 KP	1S					
651-1694-00 S	Seminar in Seismology <i>The course has been rescheduled as a monthly seminar</i>			1 Std.					S. Wiemer , D. Fäh, D. Giardini
101-0317-00L	Untertagbau I	W	3 KP	2G					
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E7		G. Anagnostou , A. Nordas, E. Pimentel
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	E- Dr	0 KP	1K					
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences			1 Std.	Di	12:15-13:00	NO C60		T. I. Eglinton , C. Magnabosco
651-2613-00L	Human Geography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO232</i>	W	5 KP	1G+2S					
	<i>Empfohlene Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122)</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-2613-00 G	Human Geography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			14s Std.					Uni-Dozierende
651-2613-00 S	Human Geography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.					Uni-Dozierende
651-2601-00L	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO112</i>	W	5 KP	2V+2U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-2601-00 V	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.					Uni-Dozierende
651-2601-00 U	Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-03L	Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231</i>	W	5 KP	1V+1U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-4088-03 V	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			14s Std.					Uni-Dozierende
651-4088-03 U	Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			14s Std.					Uni-Dozierende
651-4088-01L	Physische Geographie I (Grundzüge und W Sphären) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO111</i>	E- Dr	5 KP	2V+2U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-4088-01 V	Physische Geographie I: Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-01 U	Physische Geographie I: Übungen zu Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.					Uni-Dozierende
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E- Dr	0 KP	1S					

651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	1 Std.	Mi	12:15-13:00	NO F39	P. Tackley, T. Gerya
651-4931-00L	Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology	W Dr	1 KP	1S		
651-4931-00 S	Seminar I: Heat and Mass Transfers in Magmatology <i>Findet dieses Semester nicht statt. This seminar will present some of the latest developments in the dynamics of magmatic systems on Earth and other terrestrial planets.</i>			14s Std.		O. Bachmann, C. Chelle-Michou
651-1091-02L	Geologisches Kolloquium	E- Dr	0 KP	2K		
651-1091-02 K	Geologisches Kolloquium			2 Std.	31.10. 18:15-20:00 NO C60 14.11. 18:15-20:00 NO C60 28.11. 18:15-20:00 NO C60 12.12. 18:15-20:00 NO C60 09.01. 18:15-20:00 NO C60 23.01. 18:15-20:00 NO C60 06.02. 18:15-20:00 NO C60	S. Bernasconi
651-3280-00L	Earth Science Excursions	W	1 KP	2P		
	<i>Nur für MSc Studierende und Doktorierende des D-ERDW. Es dürfen nur Exkursionen ausserhalb des regulären Exkursionsangebots Bachelor 2.-6. Semester besucht werden.</i>					
	<i>Mit der Belegung akzeptieren die Studierenden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Exkursionen und Feldkurse des D-ERDW https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/department/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_dt.pdf</i>					
651-3280-00 P	Earth Science Excursions <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig At least three excursion days must be completed.</i>			30s Std.	n. V.	I. Stössel
651-2001-00L	Semester Research Project (small)	W	3 KP	6A		
651-2001-00 A	Semester Research Project (small) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Only the completion of one semester research project is allowed per study degree (BSc or MSc).</i>			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
651-4191-00L	Radionuclides as Environmental Tracers	W	3 KP	2V		
651-4191-00 V	Radionuclides as Environmental Tracers <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		N. Casacuberta Arola
651-4105-00L	Palaeomagnetism	W	3 KP	2G		
	<i>Block course takes place again in HS 2023</i>					
651-4105-00 G	Palaeomagnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			28s Std.		
651-4906-00L	Radiocarbon Dating	W	2 KP	4P		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 6. Bitte wenden Sie sich sofort nach der Belegung an den Dozenten, um weitere Informationen zu erhalten.</i>					
651-4906-00 P	Radiocarbon Dating ■ <i>This is a lab practical course. Four days need to be spent in the lab during two consecutive weeks.</i>			60s Std.	n. V.	C. Welte, L. Wacker
651-4145-00L	Seminar on Precambrian Geobiology and Biogeochemical Cycles	W Dr	1 KP	1S		
651-4145-00 S	Seminar on Precambrian Geobiology and Biogeochemical Cycles			1 Std.	Mi 13:15-14:00 NO D11	J. Hemingway, C. Magnabosco
651-2002-00L	Semester Research Project (large)	W	5 KP	11A		
651-2002-00 A	Semester Research Project (large) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Only the completion of one semester research project is allowed per study degree (BSc or MSc).</i>			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
651-4147-00L	Fracture Mechanics	W	3 KP	2G		
	<i>The course will be offered by Dr. Luca Dal Zilio starting FS 2023.</i>					
651-4147-00 G	Fracture Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ERDW*

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master Project Proposal

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4060-00L	MSc Project Proposal <i>Die Vorlesung "conduct as a scientist" ist integraler Bestandteil der Lerneinheit.</i>	O	10 KP	21A	
651-4060-00 A	MSc Project Proposal			300s Std. 02.11. 12:15-13:00 NO C44	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i>	O	30 KP	64D	
651-4062-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Jérôme Noir.</i>			180s Std.	J. A. R. Noir, T. Gerya
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology <i>Self-study course. No presence required.</i> <i>MSc in Earth Sciences students: Please contact the study advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major Geology) for further information.</i>			180s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry <i>Self-study course; only for those who got this as an additional requirement with their admission. Contact: Dr. Christian Liebske</i>			180s Std.	C. Liebske, P. A. Sossi
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
651-3521-AAL	Tectonics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als</i>	E-	3 KP	6R	

Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

651-3521-AA R	Tectonics Self-study course. No presence required. Please contact Prof. T. Gerya for further information.			90s Std.	T. Gerya, W. Behr
529-2001-AAL	Chemistry I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the semester.	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	J. Cvengros
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
651-3525-AAL	Introduction to Engineering Geology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	6R	
651-3525-AA R	Introduction to Engineering Geology Self-study course, based on book "Geological Engineering" and exercises. Presence only required for supervised exercises (on Tuesdays).			90s Std.	L. de Palézieux dit Falconnet

Erdwissenschaften Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Fachdidaktik Mathematik Master

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei grosser Anzahl an Teilnehmenden wird die Lehrveranstaltung in zwei Gruppen stattfinden.</i>			3 Std. Di 14:15-17:00 CHN D42 CHN D44	C. M. Thurn, S. Daguati, P. Edelsbrunner

Fachdidaktik Mathematik Master - Legende für Typ

W	Wählbar für KP	Z	Zusatzangebot zum VLV
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
O	Obligatorisch	W+	Wählbar für KP und empfohlen

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master

► Erziehungswissenschaft (für alle Richtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	W	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12.	18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3 E. Stern
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei grosser Anzahl an Teilnehmenden wird die Lehrveranstaltung in zwei Gruppen stattfinden.</i>			3 Std. Di	14:15-17:00 CHN D42 CHN D44 C. M. Thurn, S. Daguati, P. Edelsbrunner

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0973-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Evolution	W	6 KP	2G+13A	
551-0973-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Evolution ■			2 Std. Di	08:45-11:30 HIT K52 H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler
551-0973-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Evolution ■			180s Std.	H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0913-00L	Berufspraktische Übungen in Biologie	W	2 KP	2U	
551-0913-00 U	Berufspraktische Übungen: Biologische Schulexperimente ■ <i>7 Halbtage (Samstagmorgen) Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)</i>			2 Std. Sa/2w	08:00-12:00 Ex tern P. Faller
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i>	W	4 KP	3G	
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std. Do	16:15-19:00 LFW C4 P. Faller
402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	3 KP	1V	
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ <i>1 Eröffnungstreffen: 23.9., 16:00-17:30, Raum: tba. Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)</i>			20s Std.	G. Schiltz

► Richtung Chemie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0962-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie B <i>Vertiefte Grundlagen der Chemie B für</i>	W	4 KP	2V	

Lehrdiplom.

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CHE406 ist an der UZH nicht möglich.
Prüfungsanmeldungen erfolgen nur an der ETH.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

529-0962-00 V Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom 2 Std. Mi 17:45-19:30 HCI D8 **A. Togni**, R. Alberto
gemeinsam mit der Universität Zürich

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0950-00L	Fachdidaktik Chemie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.</i>	W	4 KP	3G	
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I <i>ORT: Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich, Zimmer 27 Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i>			3 Std. Fr 16:00-19:00 Ex tern	A. Baertsch
402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	3 KP	1V	
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ <i>1 Eröffnungstreffen: 23.9., 16:00-17:30, Raum: tba. Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)</i>			20s Std.	G. Schiltz

► Richtung Physik

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0737-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U	
402-0737-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			2 Std. Fr 08:45-10:30 HIT F13 HIT F32	P. Morf
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F13 HIT F32	P. Morf

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	4 KP	3G	
	<i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.08.2022 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>				
	<i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Zeit: Wöchentlich 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std. Do 15:00-18:00 Ex tern	M. Mohr
	<i>Blockveranstaltung am 6.10.2022 Daten: keine Veranstaltung am 13. und 20.10. schriftliche Anmeldung bis 31.8.2022</i>				

402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	3 KP	1V	
--------------	--	---	------	----	--

402-0091-00 V Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 20s Std.
 1 Eröffnungstreffen: 23.9., 16:00-17:30, Raum: tba. Hier werden die restlichen Termine festgelegt:
 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr)
 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)

G. Schiltz

► **Naturwissenschaften**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3001-00L	Dynamische Erde I	W	6 KP	4V+2U	
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std. Di 14:15-16:00 NO C60 Do 14:15-16:00 NO C60	O. Bachmann , A. Fichtner, M. Schönbächler, S. Willett
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Gruppeneinschreibung ist ab Anfang September über den Button rechts "Gruppe wählen" möglich. Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche des Semesters.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 NO D1 NO D11 NO E39 10:15-12:00 NO D1 NO E51.1 16:15-18:00 NO D1 Di 08:15-10:00 NO E51.1 NO F39 16:15-18:00 NO D1 NO E11 NO E39 NO F39 Mi 10:15-12:00 NO D1 14:15-16:00 NO D1 Do 08:15-10:00 NO E39 10:15-12:00 NO D1 16:15-18:00 NO D1 NO D11 NO E11	A. Galli

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	O	Obligatorisch
W	Wählbar für KP	Z	Zusatzangebot zum VLV
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geographie Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>						
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S			
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S			
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00 LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>	W	1 KP	1S			
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std.	22.09. 23.09.	19:15-20:00 IFW C42 18:15-20:00 IFW C42	R. Schumacher, P. Faller

► Fachdidaktik in Geographie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4239-00L	Fachdidaktik Geographie I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG1</i> <i>Beschränkte Platzzahl. Neben der Modulbuchung im Tool der Universität ist eine direkte Anmeldung per E-Mail an Dr. Stefan Hesske (E-Mail: stefan.hesske@ife.uzh.ch) erforderlich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	O	3 KP	2G	
651-4239-00 G	Fachdidaktik Geographie I (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich** <i>Wichtig: Startveranstaltung ist wichtig und deshalb obligatorisch</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4124-00L	Prüfung Fachdidaktik	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich**			25s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
651-4120-00L	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I, II, III</i>	O	2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich** <i>Bitte melden Sie sich bei den Dozierenden zwecks Einführung und Terminplanung.</i>			60s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
651-4118-00L	Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG3</i> <i>Beschränkte Platzzahl. Neben der Modulbuchung ist eine direkte Anmeldung per Mail an die Dozierenden erforderlich bis spätestens: 1. September (HS) bzw. 1. Februar (FS) siehe UZH Modul für Details.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	O	3 KP	2G	
651-4118-00 G	Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende

► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2519-01L	Hospitationspraktikum (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPEP</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	O	1 KP	2P	
651-2519-01 P	Hospitationspraktikum (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			30s Std. n. V.	Uni-Dozierende
651-2519-02L	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPUE</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	O	2 KP	4P	
651-2519-02 P	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			60s Std. n. V.	Uni-Dozierende
651-2517-00L	Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich)	O	8 KP	17P	

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090BPP1

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

651-2517-00 P Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich) 240s Std. n. V. Uni-Dozierende
gemeinsam mit der Universität Zürich

50 Lektionen, davon 30 unterrichtet

Es ist eine frühzeitige Anmeldung für das Praktikum erforderlich (spätester Termin für das FS: 15.12. und HS: 15.6.).
Weitere Informationen unter <http://www.ife.uzh.ch/de/llbm/lehrdiplomfuermaturitaetsschulen/beaufspraktischeausbildung.html>

651-2520-01L **Prüfungslektion untere Stufe Geographie** O 1 KP 2P
Muss zusammen mit Prüfungslektion obere Stufe Geographie 651-2520-02 belegt werden.

651-2520-01 P Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ 30s Std. n. V. S. Hesske, J. Rafflenbeul
gemeinsam mit der Universität Zürich

651-2520-02L **Prüfungslektion obere Stufe Geographie** O 1 KP 2P
Muss zusammen mit Prüfungslektion untere Stufe Geographie 651-2520-01 belegt werden.

651-2520-02 P Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ 30s Std. n. V. S. Hesske, J. Rafflenbeul
gemeinsam mit der Universität Zürich

651-4137-00L **Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich)** O 2 KP 4P
Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090BPPJ

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

Nur für Studierende im Lehrdiplom Geographie.

651-4137-00 P Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich) 60s Std. n. V. Uni-Dozierende
gemeinsam mit der Universität Zürich

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

651-2517-02L	Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP2	O	6 KP	13P	
--------------	---	---	------	-----	--

Neben der Modulbuchung an der UZH ist eine zusätzliche Anmeldung via Formular bei der Administration LLBM notwendig, siehe Details im Modul der UZH.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

651-2517-02 P	Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			180s Std. n. V.	Uni-Dozierende
---------------	---	--	--	-----------------	----------------

40 Lektionen, davon 30 unterrichtet

Es ist eine frühzeitige Anmeldung für das Praktikum erforderlich (spätester Termin für das FS: 15.12. und HS: 15.6.).
Weitere Informationen unter <http://www.ife.uzh.ch/de/llbm/lehrdiplomfuermaturitaetsschulen/beaufspraktischeausbildung.html>

651-4136-00L	Lernorte für Geographie und Geographiedidaktik (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO992	O	3 KP	6G	
--------------	--	---	------	----	--

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:

651-4136-00 G Lernorte für Geographie und Geographiedidaktik (Universität Zürich) 90s Std. Uni-Dozierende
****gemeinsam mit der Universität Zürich****

► **Wahlpflicht**

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	1 KP	1S	
	<i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>				
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std. 22.09. 19:15-20:00 IFW C42 23.09. 18:15-20:00 IFW C42	R. Schumacher, P. Faller
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer

► **Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in ERDW und AC)**

►► **Teil 1**

►►► **Obligatorische Module**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2601-00L	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO112</i>	O	5 KP	2V+2U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-2601-00 V	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2601-00 U	Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2613-00L	Human Geography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO232</i>	O	5 KP	1G+2S	
	<i>Empfohlene Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122)</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-2613-00 G	Human Geography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
651-2613-00 S	Human Geography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende

►►► **Wahlmodule**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2603-00L	Geography. Matters. (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO410.</i>	W	4 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-2603-00 V	Geography. Matters. (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende

►► Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4088-03L	Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	5 KP	1V+1U	
651-4088-03 V	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
651-4088-03 U	Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende

►► Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2338-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft III (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO233</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	5 KP	2V+3U	
651-2338-00 V	Grundlagen der Fernerkundung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2338-00 U	Übungen zu Grundlagen der Fernerkundung in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			3 Std.	Uni-Dozierende
103-0214-00L	Kartografie GZ	W	5 KP	4G	
103-0214-00 G	Kartografie GZ			4 Std. Di 13:45-17:30 HIL E7	L. Hurni

Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geomatik Master

► Master-Studium (Studienreglement 2022)

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0248-00L 103-0248-00 G	Geospatial Research Methods Geospatial Research Methods	O	4 KP	4G 4 Std. Mo 08:00-09:35 HIL D53 Di 09:45-11:30 HIL D53	M. Raubal
103-0249-00L 103-0249-00 G	Geospatial Reference Systems Geospatial Reference Systems	O	4 KP	4G 4 Std. Mo 15:45-17:30 HIL D53 Di 08:00-09:35 HIL D53 24.10. 15:45-17:30 HIL C71.3	A. Wieser, M. Varga
103-0250-00L 103-0250-00 G	Geospatial Data Acquisition Geospatial Data Acquisition	O	4 KP	4G 4 Std. Mi 08:00-09:35 HIL D53 Do 13:45-15:30 HIL D53	A. Wieser
103-0251-00L 103-0251-00 G	Computational Methods for Geospatial Analysis Computational Methods for Geospatial Analysis	O	4 KP	4G 4 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E7 Do 09:45-11:30 HIL E8	K. Schindler, J. A. Butt, B. Soja, Y. Xin

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0417-00L 101-0417-00 G	Transport Planning Methods Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 09:45-11:30 HIL C10.2 Mi 09:45-11:30 HIT H42 28.09. 09:45-11:30 HPL D32	K. W. Axhausen
101-0427-01L 101-0427-01 G	Public Transport Design and Operations Public Transport Design and Operations	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E10.1 Do 08:00-09:35 HIL E10.1 05.12. 12:45-17:30 HIL E3	F. Corman, T.-H. Yan
103-0337-00L 103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 11:45-13:30 HIT K52	A. Gonzalez Martinez, J. Van Wezemaal
103-0227-00L 103-0227-00 G	Application Development in Cartography Application Development in Cartography <i>Remark: Former title until HS21 Cartography III.</i>	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 12:45-16:30 HIL G22	L. Hurni
103-0287-00L 103-0287-00 G	Image-based Mapping Image-based Mapping <i>Remark: : Successor course of former course "Image Interpretation".</i>	W	6 KP	2G 2 Std. Di 13:45-15:30 HIL F10.3 Fr 09:45-11:30 HIL D53	K. Schindler
102-0617-00L 102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G 2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL E9	I. Hajnsek
102-0627-00L 102-0627-00 G	Applied Radar Remote Sensing Applied Radar Remote Sensing	W	3 KP	2G 2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E15.2	O. Frey
103-0687-00L 103-0687-00 G	Cadastral Systems Cadastral Systems	W	2 KP	2G 2 Std. Mi 15:45-17:30 HIL C10.2	J. Lüthy
851-0724-01L 851-0724-01 V	Immobilienrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> Immobilienrecht	W	3 KP	3V 3 Std. Fr 08:45-11:30 HCI D8	S. Stucki, R. Müller-Wyss
103-0187-01L 103-0187-01 G	Space Geodesy Space Geodesy	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 09:45-11:30 HIT H51 Do 15:45-17:30 HIT J52	B. Soja

►► Erweiterte Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0258-00L 103-0258-00 G	Interoperability of GIS Interoperability of GIS	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL G22	J. Schito
103-0778-00L 103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab GIS and Geoinformatics Lab	W	4 KP	4P 4 Std. Di 13:45-17:30 HIL D54.1 20.12. 11:45-16:30 HIT E51	P. Kiefer
263-5905-00L 263-5905-00 G 263-5905-00 A	Mixed Reality <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i> Mixed Reality Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A 3 Std. Mo 10:15-13:00 CAB G11 1 Std.	I. Armeni, M. Pollefeys I. Armeni, M. Pollefeys
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V	

363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>	2 Std.	Di	18:15-20:00	HG G3		F. Hacklin
				17.11.	18:15-20:00	HG G5	
				20.12.	20:15-21:00	HG G3	
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	2P			
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL C71.3 J. A. Butt, T. Medic
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A			
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std.	n. V.		L. Hurni
103-0820-00L	Introduction to Scientific Computation	W	3 KP	2G			
103-0820-00 G	Introduction to Scientific Computation			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E6 M. Usvyatsov
►► Projektarbeiten							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
103-0298-10L	Project 1	O	12 KP	24A			
103-0298-10 A	Project 1			330s Std.			Betreuer/innen
103-0298-11L	Project 2	O	12 KP	24A			
103-0298-11 A	Project 2			330s Std.			Betreuer/innen
►► Master-Arbeit							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
103-0009-10L	Master's Thesis <i>Nur für Geomatik MSc, Studienreglement 2022.</i>	O	30 KP	64D			
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>						
103-0009-10 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std. n. V.			Betreuer/innen
► Master-Studium (Studienreglement 2013)							
►► Vertiefungsfächer							
►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
103-0287-00L	Image-based Mapping	O	6 KP	2G			
103-0287-00 G	Image-based Mapping <i>Remark: : Successor course of former course "Image Interpretation".</i>			2 Std.	Di Fr	13:45-15:30 09:45-11:30	HIL F10.3 HIL D53 K. Schindler
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	2P			
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL C71.3 J. A. Butt, T. Medic
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G			
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E9 I. Hajnsek
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G			
103-0687-00 G	Cadastral Systems			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL C10.2 J. Lüthy
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A			
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 12:15-13:00	NO C60 HG G5 M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do Fr	13:15-14:00 13:15-14:00	CAB G51 CAB G51 M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.			M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
851-0724-01L	Immobilienrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	3 KP	3V			
851-0724-01 V	Immobilienrecht			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HIL D8 S. Stucki, R. Müller-Wyss
102-0627-00L	Applied Radar Remote Sensing	W	3 KP	2G			
102-0627-00 G	Applied Radar Remote Sensing			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E15.2 O. Frey
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V			
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>			2 Std.	Di	18:15-20:00	HG G3 F. Hacklin
					17.11.	18:15-20:00	HG G5
					20.12.	20:15-21:00	HG G3
103-0249-00L	Geospatial Reference Systems	W	4 KP	4G			
103-0249-00 G	Geospatial Reference Systems			4 Std.	Mo Di	15:45-17:30 08:00-09:35	HIL D53 HIL D53 A. Wieser, M. Varga
					24.10.	15:45-17:30	HIL C71.3

103-0820-00L	Introduction to Scientific Computation	W	3 KP	2G				
103-0820-00 G	Introduction to Scientific Computation			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E6	M. Usvyatsov

▶▶▶ Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0187-01L	Space Geodesy	O	6 KP	4G				
103-0187-01 G	Space Geodesy			4 Std.	Mo Do	09:45-11:30 15:45-17:30	HIT H51 HIT J52	B. Soja
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	2P				
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL C71.3	J. A. Butt, T. Medic
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G				
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E9	I. Hajnsek
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G				
103-0687-00 G	Cadastral Systems			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL C10.2	J. Lüthy
851-0724-01L	Immobiliarsachenrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	3 KP	3V				
851-0724-01 V	Immobiliarsachenrecht			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8	S. Stucki, R. Müller-Wyss
103-0249-00L	Geospatial Reference Systems	W	4 KP	4G				
103-0249-00 G	Geospatial Reference Systems			4 Std.	Mo Di 24.10.	15:45-17:30 08:00-09:35 15:45-17:30	HIL D53 HIL D53 HIL C71.3	A. Wieser, M. Varga
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V				
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>			2 Std.	Di 17.11. 20.12.	18:15-20:00 18:15-20:00 20:15-21:00	HG G3 HG G5 HG G3	F. Hacklin

▶▶▶ Vertiefung in GIS und Kartographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0227-00L	Application Development in Cartography	O	6 KP	4G				
103-0227-00 G	Application Development in Cartography <i>Remark: Former title until HS21 Cartography III.</i>			4 Std.	Mo	12:45-16:30	HIL G22	L. Hurni
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A				
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std.	n. V.			L. Hurni
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G				
103-0687-00 G	Cadastral Systems			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL C10.2	J. Lüthy
103-0258-00L	Interoperability of GIS	W	3 KP	2G				
103-0258-00 G	Interoperability of GIS			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL G22	J. Schito
103-0778-00L	GIS and Geoinformatics Lab	W	4 KP	4P				
103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab			4 Std.	Di 20.12.	13:45-17:30 11:45-16:30	HIL D54.1 HIT E51	P. Kiefer
851-0724-01L	Immobiliarsachenrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	3 KP	3V				
851-0724-01 V	Immobiliarsachenrecht			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8	S. Stucki, R. Müller-Wyss

▶▶▶ Vertiefung in Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems	O	3 KP	2V				
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E8	A. Grêt-Regamey
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIT K52	A. Gonzalez Martinez, J. Van Wezemael
103-0317-00L	Spatial Planning and Development <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G				
103-0317-00 G	Spatial Planning and Development <i>Remark: Former title Introduction to Spatial Development and Transformation.</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	D. Kaufmann, A. Kuitenbrouwer
103-0417-02L	Methoden der Planung in Forschung und Praxis <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0417-02 G	Methoden der Planung in Forschung und Praxis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Hinweis: Wird ab FS23 unter neuem Titel angeboten.</i>			2 Std.				A. Peric Momcilovic, T. Hug, R. Streit

101-0427-01L	Public Transport Design and Operations	W	6 KP	4G						
101-0427-01 G	Public Transport Design and Operations			4 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E10.1	F. Corman, T.-H. Yan		
					Do	08:00-09:35	HIL E10.1			
					05.12.	12:45-17:30	HIL E3			
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G						
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL C10.2	K. W. Axhausen		
	<i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>				Mi	09:45-11:30	HIT H42			
					28.09.	09:45-11:30	HPL D32			
103-0347-01L	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)	W	3 KP	2U						
103-0347-01 U	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E15.2	A. Grêt-Regamey, C. Brouillet, M. Galleguillos Torres, N. Klein		
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G						
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development			2 Std.	Di	15:45-17:30	HIL D53	A. Peric Momcilovic		
					15.11.	15:45-17:30	HIL E6			

►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
103-0817-00L	Geomatics Seminar	O	4 KP	2S				
103-0817-00 S	Geomatics Seminar ■			2 Std.	n. V.		K. Schindler, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, L. Humi, M. Raubal, B. Soja, A. Wieser	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
	<i>Only for students in the old MSc curriculum. The credits cannot be counted for the new MSc curriculum (starting HS2022), where this course is superseded by the compulsory course "Geospatial Research Methods".</i>							
	<i>This course has been replaced by the course 103-0248-00 Geospatial Research Methods and will no longer be offered in the future.</i>							
103-0248-00L	Geospatial Research Methods	O	4 KP	4G				
103-0248-00 G	Geospatial Research Methods			4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL D53	M. Raubal
					Di	09:45-11:30	HIL D53	

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
103-0298-02L	Interdisciplinary Project	O	12 KP	24A			
	<i>Only for Geomatics MSc, Programme Regulations 2013.</i>						
	<i>Registration via myStudies from mid-July</i>						
103-0298-02 A	Interdisciplinary Project			330s Std.	n. V.		Professor/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
103-0009-00L	Master's Thesis	O	24 KP	51D			
	<i>Nur für Geomatik MSc, Studienreglement 2013.</i>						
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>						
	<i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>						
	<i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i>						
	<i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>						
103-0009-00 D	Master's Thesis ■			720s Std.	n. V.		Betreuer/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A			
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>						
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo	10:15-13:00	I. Armeni, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.			I. Armeni, M. Pollefeys

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-BAUG

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0132-AAL	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	A. Wieser
103-0214-AAL	Cartography Fundamentals <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0214-AA R	Cartography Fundamentals <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.	L. Hurni
103-0253-AAL	Parameter Estimation <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0253-AA R	Parameter Estimation <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	E. Brockmann
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Fischer, R. Sasse
406-0141-AAL	Linear Algebra <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0141-AA R	Linear Algebra <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	M. Akka Ginosar
406-0242-AAL	Analysis II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	14 KP	30R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0063-AA R	Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
252-0856-AAL	Computer Science <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0856-AA R	Computer Science <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
103-2233-AAL	GIS Basics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
103-2233-AA R	GIS Basics <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	M. Raubal
103-0187-AAL	Satellite Geodesy <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	3R	
103-0187-AA R	Satellite Geodesy <i>Self-study course. No presence required.</i>			37s Std.	G. Möller
401-0363-AAL	Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
401-0363-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi
102-0675-AAL	Earth Observation <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
102-0675-AA R	Earth Observation <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	I. Hajnsek

103-0849-AAL	Multivariate Statistics and Machine Learning <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
103-0849-AA R	Multivariate Statistics and Machine Learning <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Schindler

Geomatik Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
862-0050-00L	Theorie und Methoden MAGPW <i>Nur für MA Geschichte und Philosophie des Wissens.</i>	W	3 KP	2G			
862-0050-00 G	Theorie und Methoden MAGPW			2 Std.	Do	10:15-12:00 RZ F21	F. Forster , L. Schurrer
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V			
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			Noch nicht bekannt
853-0725-00L	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914)	W	3 KP	2V			
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914) <i>Beginn: 28.09.2022</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 ML E12	H. Fischer-Tiné
851-0020-00L	Gender and Science	W	2 KP	2V			
851-0020-00 V	Gender and Science			2 Std.	Di	12:15-14:00 RZ F21	N. El Kassar , C. L. Blaser
851-0084-00L	Sound Studies und Literatur – ein neues Paradigma?	W	3 KP	2V			
851-0084-00 V	Sound Studies und Literatur – ein neues Paradigma?			2 Std.	Do	18:15-20:00 HG G26.5	A. Alon
851-0328-00L	Senza confini/No borders: Galileo, Calvino, Primo Levi	W	3 KP	2V			
851-0328-00 V	Senza confini/No borders: Galileo, Calvino, Primo Levi			2 Std.	Do	16:15-18:00 HG D7.1	M. Bucciattini
851-0184-00L	Pluralist Philosophy of Mathematics	W	3 KP	2V			
851-0184-00 V	Pluralist Philosophy of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG F1	R. Wagner
851-0311-00L	Literatur und Wissen / Science and Fiction	W	3 KP	2V			
851-0311-00 V	Literatur und Wissen / Science and Fiction			2 Std.	Mi	12:15-14:00 IFW A36	A. Kilcher
851-0176-00L	Fortschritt	W	3 KP	2V			
851-0176-00 V	Fortschritt			2 Std.	Do	16:15-18:00 ML F39	M. Hampe
851-0092-00L	Künstlich versus menschlich? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G			
851-0092-00 G	Künstlich versus menschlich?			2 Std.	Do	12:15-14:00 HG E1.1	L. Wingert
851-0093-00L	Grundprobleme der Wirtschaftsethik <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G			
851-0093-00 G	Grundprobleme der Wirtschaftsethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG G5	L. Wingert
851-0177-00L	Images of Computing	W	3 KP	2G			
851-0177-00 G	Images of Computing			2 Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 IFW A32.1 10:15-12:00 LFW C4	J. L. Gastaldi , O. Del Fabbro, S. Hunziker
851-0101-31L	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)	W	3 KP	2V			
851-0101-31 V	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)			2 Std.	Mo	12:15-14:00 IFW A32.1	H. Fischer-Tiné
851-0157-28L	Leben und Tod <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	W	3 KP	2V			
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std.	Di	18:15-20:00 IFW A36	M. Hagner
851-0298-00L	Literatur und Kunst der europäischen Avantgarden der Moderne	W	3 KP	2V			
851-0298-00 V	Literatur und Kunst der europäischen Avantgarden der Moderne			2 Std.	Mo	12:15-14:00 LEE C114	S. S. Leuenberger
►► Seminare							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 30.09.2022 gelöscht.</i>	W	3 KP	2S			
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	16:15-18:00 CHN G42	J. Ghazoul
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S			
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchische Erkenntnistheorie			2 Std.	Mo	18:15-20:00 IFW A36	M. Hagner , M. Hampe

851-0011-00L	The Body in Global History	W	3 KP	2S					
851-0011-00 S	The Body in Global History			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G26.5	E. Valdameri	
851-0040-00L	Can it Be Permissible to Kill a Few in Order to Save Many?	W	3 KP	2S					
851-0040-00 S	Can it Be Permissible to Kill a Few in Order to Save Many?			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW A36	N. Mazouz	
851-0042-00L	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation	W	3 KP	2S					
851-0042-00 S	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Mazouz	
851-0078-00L	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften	W	3 KP	2S					
851-0078-00 S	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0086-00L	War between Humans, or War against Nature? Biographical, Social, Political and Scientific Aspects	W	3 KP	2S					
851-0086-00 S	War Between Humans, or War Against Nature? Biographical, Social, Political and Scientific Aspects			2 Std.	Do	18:15-20:00	LEE D101	O. Del Fabbro	
851-0101-77L	Science and the State <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2S					
851-0101-77 S	Science and the State			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW B42	R. Wagner	
851-0101-90L	Ästhetik. Zur Geschichte und Theorie des Schönen	W	3 KP	2S					
851-0101-90 S	Ästhetik. Zur Geschichte und Theorie des Schönen			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.1	A. Kilcher	
851-0435-00L	Wissen(schaft) im Neoliberalismus: Von Planungskritik zu Wettbewerb und Think-Tanks (1930–2000)	W	3 KP	2S					
851-0435-00 S	Wissen(schaft) im Neoliberalismus: Von Planungskritik zu Wettbewerb und Think-Tanks (1930–2000)			2 Std.	Do	14:15-16:00	IFW C33	M. Wulz	
851-0436-00L	Wissenschaft popularisieren. Das Sachbuch zwischen Akademie und Öffentlichkeit	W	3 KP	2S					
851-0436-00 S	Wissenschaft popularisieren. Das Sachbuch zwischen Akademie und Öffentlichkeit			2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW D42	I. Barner	
851-0516-05L	Mobilität und Grenze: Die Migration zwischen Mexiko und den USA und ihre Kontrolle, 19. – 21. JH <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S					
851-0516-05 S	Mobilität und Grenze: Migration und transnationale Räume zwischen Mexiko und den USA vom 19. -21. Jh			2 Std.	Do	18:15-20:00	IFW B42	S. M. Scheuzger	
862-0115-00L	Moral von Krieg und Frieden	W	3 KP	2S					
862-0115-00 S	Moral von Krieg und Frieden ■			2 Std.	Do	12:00-14:00	STB F11	N. Mazouz	
851-0296-00L	Die Zeit erzählen	W	3 KP	2S					
851-0296-00 S	Die Zeit erzählen			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW C33	C. Jany	
851-0527-00L	Einführung in die Technikgeschichte: Themenfelder, Konzepte und aktuelle Debatten	W	3 KP	2S					
851-0527-00 S	Einführung in die Technikgeschichte: Themenfelder, Konzepte und aktuelle Debatten			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.1	D. Gugerli	
851-0360-00L	The Noise of Culture: Literature, Babel, and the Meaning of Meaning	W	3 KP	2V					
851-0360-00 V	The Noise of Culture: Literature, Babel, and the Meaning of Meaning			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG F26.5	P. Gerard	

►► Semesterbericht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0006-00L	Semesterbericht	O	3 KP	3A	
862-0006-00 A	Semesterbericht			3 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-28L	Seminararbeit in Technikgeschichte (HS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-27L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (HS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-27L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (HS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen

862-0011-26L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (HS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-27L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-27L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (HS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0015-08L	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (HS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0015-00 A	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften ■			150s Std.	Dozent/innen

► Vertiefungsfächer

►► Lektüreessays

In jedem Fach des Studienganges wird eine Lektüreliste ausgegeben. Sie ist im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden aufgeführten Lehrenden zu bearbeiten. In drei Fächern sind Essays zu ausgewählter Lektüre aus diesen Listen zu schreiben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0021-00L	Lektüreessay in Technikgeschichte (HS)	W	10 KP	21A	
862-0021-00 A	Lektüreessay in Technikgeschichte ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0023-00L	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung (HS)	W	10 KP	21A	
862-0023-00 A	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0025-00L	Lektüreessay in theoretischer Philosophie (HS)	W	10 KP	21A	
862-0025-00 A	Lektüreessay in theoretischer Philosophie ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0027-00L	Lektüreessay in praktischer Philosophie (HS)	W	10 KP	21A	
862-0027-00 A	Lektüreessay in praktischer Philosophie ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0029-00L	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS)	W	10 KP	21A	
862-0029-00 A	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0031-00L	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt (HS)	W	10 KP	21A	
862-0031-00 A	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0035-00L	Lektüreessay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (HS)	W	10 KP	21A	
862-0035-00 A	Lektüreessay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (HS) ■			300s Std.	Dozent/innen

►► Seminare

In den Seminaren zur Geschichte und Philosophie des Wissens wird vertiefend Stoff aus den Grundvorlesungen behandelt. Es sind Essaythemen mit den Lehrenden zu vereinbaren.

► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0004-15L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (HS 2022) <i>Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende.</i>	W	2 KP	1K	
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■ <i>Anmeldung bei Prof. Michael Hampe, Prof. Roy Wagner, Prof. Lutz Wingert oder Prof. Nadia Mazouz</i>			14s Std. Mi/2w 08.12. 18:15-20:00 RZ F21 18:15-20:00 RZ F21	R. Wagner, M. Hampe, N. Mazouz, L. Wingert

862-0078-13L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2022) <i>For PhD and postdoctoral students. Master students are welcome.</i>	W	2 KP	1K	
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment for the respective module at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>				

862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History 1 Std. <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/51123807								H. Fischer-Tiné, M. Dusinger
862-0088-11L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (HS 2022)	W	2 KP	1K					
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00	IFW D42		M. Hagner
862-0089-11L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (HS 2022) <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	W	2 KP	1K					
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi	16:15-18:00	IFW E42		A. Kilcher
851-0551-20L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2022)	W	2 KP	1K					
851-0551-20 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2022)			14s Std.	Di/2w	16:15-18:00	RZ F1		D. Gugerli
851-0041-00L	Forschungskolloquium für praktische Philosophie	W	2 KP	1K					
851-0041-00 K	Forschungskolloquium für praktische Philosophie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.					N. Mazouz

► Master-Arbeit

Die Masterarbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0500-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat.	O	30 KP	64D	
862-0500-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften (Allgemeine Fächer)

► Weiteres Angebot (keine WiK-Kurse)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0370-00L	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	Z	1 KP	1S	
851-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assistants <i>Consolidation Workshops at the beginning of November (dates will be announced in the online course at the beginning of the semester)</i>			14s Std.	S. Pedrocchi , B. Volk
851-0371-00L	Coaching Students	Z	1 KP	2S	
851-0371-00 S	Coaching Students			30s Std. 12.10. 16:15-18:00 LEE C114	B. Volk , M. Lehner, S. Pedrocchi
851-0372-00L	Ready, Set, Go! <i>This course is open to Student Teaching Assistants (students with teaching duties in exercises, practicals etc.) from all departments and chairs.</i>	Z	0 KP		
851-0372-00 U	Ready, Set, Go! <i>This is an online course that participants can work through at their own pace.</i>			6s Std.	K. Brown , B. Volk
851-0373-00L	Learning to Teach <i>This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.</i>	Z	2 KP	2U	
851-0373-00 U	Learning to Teach ■ <i>Mandatory Consolidation Workshop in November (choose one: 16th or 17th November).</i>			21s Std.	B. Volk , M. Lehner, S. Pedrocchi
865-0008-00L	Policy Evaluation and Applied Statistics <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	Z	3 KP	2G	
865-0008-00 G	Policy Evaluation and Applied Statistics			2 Std. Do 14:15-16:00 CLD A1	I. Günther , K. Hartgen, K. Schneider
865-0011-01L	Water, Sanitation and Waste Management <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	Z	2 KP	2G	
865-0011-01 G	Water, Sanitation and Waste Management ■			2 Std. Di 16:15-18:00 CLD A1	I. Günther , E. Tilley, C. Zurbrügg

► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0037-01L	Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V	
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E33.3	P. Stöckli
853-0063-02L	Militärgeschichte I (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V	
853-0063-00 V	Militärgeschichte I			2 Std. Mo 16:15-18:00 IFW D42	A. Wettstein , T. Cubito
853-0082-00L	Strategische Studien I	Z	3 KP	2V	
853-0082-00 V	Strategische Studien I			2 Std. Di 14:15-16:00 IFW A36	M. Berni , M. Wyss
853-0064-00L	Militärsoziologie I	Z	3 KP	2V	
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW A32.1	T. Szvircsev Tresch , S. De Rosa, T. Ferst
853-0101-02L	Militärökonomie I	Z	3 KP	2V	
853-0101-02 V	Militärökonomie I			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG F26.5	M. M. Keupp
853-0033-00L	Leadership I <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i>	Z	3 KP	2V	
853-0033-00 V	Leadership I ■			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D3.3	M. Holenweger , F. Demont

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
999-9999-99L	EduApp Kurs <i>Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur</i>	E-	0 KP	1V+1U	

Demonstration der EduApp verwendet.

999-9999-99 V	EduApp Kurs	1 Std.	Mo	08:15-09:00	HG E15	B. Volk
999-9999-99 U	EduApp Kurs	1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG E15	B. Volk

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► Kernfächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0033-00L	Molekulare Genetik und Zellbiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.</i>	O	5 KP	5G				
551-0033-00 G	Molekulare Genetik und Zellbiologie <i>Vorlesung mit Übungen: Mi 14-16 h Vorlesung: Do 10-12 h Übungen: Fr 11-12 h</i>			5 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2 HG E7	J. Corn , F. Allain, K. Köhler
					Do	09:45-11:30	HPH G1	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT K51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	
					03.11.	09:45-11:30	HIL E3	
					15.12.	09:45-10:30	HIL E3	
529-1001-03L	Allgemeine Chemie (für HST)	O	6 KP	4V+2U				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Di 10-12 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3 Do 8-10 Uhr im HCI G3 mit Videoübertragung ins HCI G7</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00	HG F1 HG F3	J. Cvengros
					Do	07:45-09:30	HCI G3 HCI G7	
529-1001-03 U	Allgemeine Chemie (für HST)			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN E42 CHN F42 LFO C13 ML F38 NO C6	J. Cvengros
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG F1 HG F3	L. E. Fässler , M. Dahinden
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Es gibt keine fixen Übungsgruppen. Stattdessen besprechen die Studierenden alle 2 Wochen eine Projektaufgabe individuell mit einer Assistenzperson. Die restlichen Zeiten stehen für die Bearbeitung der Projektaufgaben zur Verfügung.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler , M. Dahinden
						16:15-18:00	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
					Mi	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	16:15-18:00	HG D12	
376-0003-00L	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I	O	4 KP	2V+2U				
376-0003-00 V	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E7	R. Müller
376-0003-00 U	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen starten erst in der 3. Semesterwoche!</i>			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.4 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	R. Müller
					14.12.	07:45-09:30	HCI G7	

►►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G			

529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCl G3 mit Videoübertragung ins HCl G7</i> <i>Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 14-16.</i>	4 Std.	Mi	09:45-11:30	HCl G3	C. Thilgen
			Fr	13:45-15:30	HCl G7 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 HIL E6 HPK D24.2 HPL D32 HPV G4 HPV G5	
			23.09.	13:45-15:30	HPH G1	
			30.09.	13:45-15:30	HPH G1	
			25.11.	13:45-15:30	HPH G1	

401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>			4 Std.	Mo	08:15-10:00	HG F5 HG F7	E. W. Farkas
					Di	08:15-10:00	HG F5 HG F7	
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Di	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CHN D48 ETZ E7 ETZ F91 HG D5.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.3 HG G26.1 ML H34.3	E. W. Farkas
					Mi	14:15-16:00	CHN D44 CHN D46 CHN G46 CLA E4 ETZ F91 ETZ K91 IFW C31 ML F38 ML J34.1	
					28.09.	13:15-16:00	CHN D46 ETZ K91	
					07.12.	13:15-15:00	CHN D46 ETZ K91	

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	O	5 KP	4V		
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Hörsaal I24 G 55 mit Videoübertragung ins I03 G 85</i>			4 Std.	Mi 08:00-09:45 Do 10:15-12:00	Y03 G85 Y24 G55 ETF E1 D. P. Wolfer, K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke
401-0293-00L	Mathematik III	O	5 KP	3V+2U		
401-0293-00 V	Mathematik III <i>Die Vorlesung beginnt am Donnerstag der ersten Semesterwoche, also am 22.09.2022. ACHTUNG: Die Vorlesung vom 14.11.2022 entfällt, dafür findet eine Vorlesung am 24.11.2022 statt.</i>			3 Std.	Mo 08:15-10:00 Do/2w 08:15-10:00 24.11. 08:15-10:00 01.12. 08:15-10:00 15.12. 08:15-10:00	HG G5 HG E7 HG E7 HG E7 HG E7 A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0293-00 U	Mathematik III <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di/1 14:15-16:00 Di/2 14:15-16:00 Di/1 14:15-16:00 Di/2 14:15-16:00 Di/1 14:15-16:00 Di/2 14:15-16:00 Di/1 16:15-18:00 Di/2 16:15-18:00 Di/1 16:15-18:00 Di/2 16:15-18:00 Di/1 16:15-18:00 Di/2 16:15-18:00	ETZ E9 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 IFW C33 IFW C33 LFW C1 LFW C1 ETZ E9 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 IFW C33 IFW C33 LFW C1 LFW C1 A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U		
401-0643-13 V	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std.	Mi 10:15-12:00	HG F1 HG F3 J. Dambon

401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie (HST). [[Provisorisch Do 8-9 auf dem Hönggerberg (möglich für alle Studiengänge ausser HST) als "Reserve".]]</i>	1 Std.	Do	07:45-08:30 08:15-09:00 08:45-09:30 09:15-10:00 09:45-10:30 10:45-11:30 12:15-13:00 13:15-14:00	HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 HCI H2.1 HG E21 HG E33.5 HG F26.5 HG E21 HG E33.5 HG F26.5	J. Dambon
---------------	--	--------	----	--	--	------------------

▶▶▶▶ Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0083-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0083-00 V	Physik I			3 Std.	Mi Fr	14:45-15:30 09:45-11:30	HPH G1 HPH G1	K. S. Kirch
402-0083-00 U	Physik I			1 Std.	Mi	13:45-14:30 15:45-16:30	HIT F31.1 HCI D2 HCI D4 HCI H8.1 HCI J8 HIL D10.2 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HPK D24.2	K. S. Kirch

▶▶▶▶ Prüfungsblock C

Wird im Frühjahrssemester angeboten

▶▶▶ Einzelfächer und Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0019-00L	Praktikum Medizintechnik <i>Nur für Studierende BSc HST. Weitere Studierende melden sich bitte bei: hcooper@ethz.ch</i>	O	2 KP	2P				
376-0019-00 P	Praktikum Medizintechnik <i>Findet auf dem Campus Balgrist und im Zentrum statt. Weitere Informationen hierzu sind in Moodle zu finden.</i>			2 Std.	Di	08:00-12:00 08:15-12:00 15.11. 08:15-12:00	Ex tern LEE C104 LEE C114 IFW A32.1	J. G. Snedeker
376-0002-01L	Produktentwicklung in der Medizintechnik	O	4 KP	2V+2U				
376-0002-01 V	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F5	S. J. Ferguson
376-0002-01 U	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Do	14:15-16:00 03.11. 14:15-16:00 22.12. 14:15-16:00	IFW A34 IFW B42 LEE C114 LEE D101 ML H34.3 ML J34.1 ML J37.1 HG F3 HG F3	S. J. Ferguson

▶▶ Schwerpunktfächer

▶▶▶ Bewegungswissenschaften und Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G				
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 14-16 Übungen: Fr 16-17</i>			3 Std.	Fr	13:45-15:30 15:45-16:30	HCI J3 HCP E47.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52	B. Taylor, R. List
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G				
376-0207-00 G	Sportphysiologie			3 Std.	Do	14:00-17:00	Y17 M5 Y35 F32	C. Spengler, F. Gabe Beltrami
376-1220-00L	Rehabilitation and Inclusion	W	3 KP	2G				
376-1220-00 G	Rehabilitation and Inclusion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G11	R. Riener

▶▶▶ Medizintechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	------------

227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G							
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi	08:15-10:00	ETF E1				J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G							
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>			3 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-17:00	HG F1 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1				M. Zenobi-Wong , J. G. Snedeker
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V							
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1				K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1220-00L	Rehabilitation and Inclusion	W	3 KP	2G							
376-1220-00 G	Rehabilitation and Inclusion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G11				R. Riener

▶▶▶ Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende						
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V							
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>										
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>										
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60				Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V							
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3				M. Kopf , A. Oxenius
376-1348-00L	Cellular Ageing	W	3 KP	2V							
376-1348-00 V	Cellular Ageing			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E1				G. Shivashankar

▶▶▶ Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende						
376-0007-01L	Vertiefung Neuroanatomie und Neurophysiologie	W	4 KP	3G							
	<i>Studienreglement 2017: Nicht sinnvoll für Studierende, welche das Fach "Neuroanatomie und Neurophysiologie" im 3. Semester bereits besucht haben.</i>										
376-0007-01 G	Vertiefung Neuroanatomie und Neurophysiologie <i>Vorlesung Di 10-12h + Selbststudium</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2				M. Willecke , S. Meissner, D. P. Wolfer
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich)	W	3 KP	2V							
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO344</i>										
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>										
376-1305-00 V	Development of the Nervous System (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	08:00-09:45 19.09.	Y15 G40 Y15 G40				Uni-Dozierende
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.</i>										
	<i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>										
376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions	W	3 KP	2V							
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO343 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>										

376-1305-01 V	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo 19.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	Y15 G40 Y15 G40	G. Schratt , J. Bohacek, R. Fiore, R. Polania, W. von der Behrens, J. Winterer, weitere Dozierende
---------------	---	--------	--------------	----------------------------	--------------------	--

BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.

4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.

551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.	W	6 KP	4V			
	Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>	4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

►► Obligatorische Fächer des zweiten Studienjahres

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	O	5 KP	4V		
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Hörsaal I24 G 55 mit Videoübertragung ins I03 G 85</i>			4 Std. Mi Do	08:00-09:45 Y03 G85 Y24 G55 10:15-12:00 ETF E1	D. P. Wolfer , K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke
401-0293-00L	Mathematik III	O	5 KP	3V+2U		
401-0293-00 V	Mathematik III <i>Die Vorlesung beginnt am Donnerstag der ersten Semesterwoche, also am 22.09.2022. ACHTUNG: Die Vorlesung vom 14.11.2022 entfällt, dafür findet eine Vorlesung am 24.11.2022 statt.</i>			3 Std. Mo Do/2w	08:15-10:00 HG G5 08:15-10:00 HG E7 24.11. 08:15-10:00 HG E7 01.12. 08:15-10:00 HG E7 15.12. 08:15-10:00 HG E7	A. Caspar , N. Hungerbühler
401-0293-00 U	Mathematik III <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Di/1 Di/2	14:15-16:00 ETZ E9 14:15-16:00 ETZ E9 ETZ J91 Di/1 14:15-16:00 ETZ J91 Di/2 14:15-16:00 IFW C33 Di/1 14:15-16:00 IFW C33 LFW C1 Di/2 14:15-16:00 LFW C1 16:15-18:00 ETZ E9 Di/1 16:15-18:00 ETZ E9 ETZ J91 Di/2 16:15-18:00 ETZ J91 Di/1 16:15-18:00 IFW C33 Di/2 16:15-18:00 IFW C33 Di/1 16:15-18:00 LFW C1 Di/2 16:15-18:00 LFW C1	A. Caspar , N. Hungerbühler
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U		
401-0643-13 V	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std. Mi	10:15-12:00 HG F1 HG F3	J. Dambon
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie (HST). [[Provisorisch Do 8-9 auf dem Hönggerberg (möglich für alle Studiengänge ausser HST) als "Reserve".]]</i>			1 Std. Do	07:45-08:30 HCI H2.1 08:15-09:00 LFW B3 08:45-09:30 HCI H2.1 09:15-10:00 LFW B3 09:45-10:30 HCI H2.1 10:45-11:30 HCI H2.1 12:15-13:00 HG E21 HG E33.5 HG F26.5 13:15-14:00 HG E21 HG E33.5 HG F26.5	J. Dambon

►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0083-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U		
402-0083-00 V	Physik I			3 Std. Mi Fr	14:45-15:30 HPH G1 09:45-11:30 HPH G1	K. S. Kirch

1 Std.	Mi	13:45-14:30 15:45-16:30	HIT F31.1 HCI D2 HCI D4 HCI H8.1 HCI J8 HIL D10.2 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HPK D24.2	K. S. Kirch
--------	----	----------------------------	---	--------------------

►► Schwerpunktfächer

►►► Bewegungswissenschaften und Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G		
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 14-16</i> <i>Übungen: Fr 16-17</i>			3 Std. Fr	13:45-15:30 15:45-16:30 HCI J3 HCP E47.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52	B. Taylor, R. List
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G		
376-0207-00 G	Sportphysiologie			3 Std. Do	14:00-17:00 Y17 M5 Y35 F32	C. Spengler, F. Gabe Beltrami
376-1220-00L	Rehabilitation and Inclusion	W	3 KP	2G		
376-1220-00 G	Rehabilitation and Inclusion			2 Std. Fr	10:15-12:00 CAB G11	R. Riener

►►► Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V		
551-0309-00 V	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>			4 Std. Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45 HIL E4 Y15 G60	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V		
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std. Di	08:15-10:00 HG G3	M. Kopf, A. Oxenius
376-1348-00L	Cellular Ageing	W	3 KP	2V		
376-1348-00 V	Cellular Ageing			2 Std. Mi	15:45-17:30 HIL E1	G. Shivashankar

►►► Medizintechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G		
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mi	08:15-10:00 10:15-11:00 ETF E1 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G		
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h</i> <i>Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>			3 Std. Di	14:15-16:00 16:15-17:00 HG F1 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V		
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std. Mi	12:45-15:30 HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1220-00L	Rehabilitation and Inclusion	W	3 KP	2G		
376-1220-00 G	Rehabilitation and Inclusion			2 Std. Fr	10:15-12:00 CAB G11	R. Riener

►►► Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0007-01L	Vertiefung Neuroanatomie und Neurophysiologie <i>Studienreglement 2017: Nicht sinnvoll für Studierende, welche das Fach "Neuroanatomie und Neurophysiologie" im 3. Semester bereits besucht haben.</i>	W	4 KP	3G	
376-0007-01 G	Vertiefung Neuroanatomie und Neurophysiologie Vorlesung Di 10-12h + Selbststudium			3 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.2	M. Willecke , S. Meissner, D. P. Wolfer
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO344</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2V	
376-1305-00 V	Development of the Nervous System (University of Zurich) **together with University of Zurich** <i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std. Mo 08:00-09:45 Y15 G40 19.09. 08:00-09:45 Y15 G40	Uni-Dozierende
376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO343 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>	W	3 KP	2V	
376-1305-01 V	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions **together with University of Zurich** <i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 Y15 G40 19.09. 10:15-12:00 Y15 G40	G. Schratt , J. Bohacek, R. Fiore, R. Polania, W. von der Behrens, J. Winterer, weitere Dozierende
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>	W	6 KP	4V	
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E4 Di 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U	
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 ETF C1	A. Carron
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 ETF C1	A. Carron
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A36	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E1.1	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, C.-J. Shih
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U	
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Do 08:15-10:00 HG F1 20.09. 16:15-18:00 HG E7	H. Bölskei

227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Study Center: Dienstag, 18:00 - 19:00 in ETZ E7 Am 20.09.22 findet statt der Übung eine Vorlesung im HG E7 von 16:15 - 18:00 Uhr statt. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ E6 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	H. Bölskei
327-0113-00L	Materialwissenschaftliche Grundlagen I	W	2 KP	2G			
327-0113-00 G	Materialwissenschaftliche Grundlagen I			2 Std.	Mi	11:45-13:30 HIL E6	L. Isa
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	W	4 KP	4P			
	<i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich.</i>						
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und ausserhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i>			4 Std.	Do	08:00-12:00 Y17 M5	C. Spengler
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V			
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	16:15-18:00 HG E33.3 22.12. 16:15-18:00 HG E1.1	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V			
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	10:15-12:00 NO C44 15.12. 12:15-14:00 NO C44 22.12. 12:15-13:00 NO C44	C. Herrmann
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V			
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: 17.12.2022 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 11.10./18.10. und 22.11.2022 entfallen)</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00 HG E1.2 22.11. 14:15-16:00 HG E23	H. Gubelmann, C. Baldassarre Ackermann, P. Müller
376-1122-00L	Einführung in Public Health - ausgewählte Themen, besondere Risiken	W	2 KP	2G			
376-1122-00 G	Einführung in Public Health - ausgewählte Themen, besondere Risiken			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HPT C103	O. Hämmig
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V			
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08:15-10:00 NO C6	R. Bürgi
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie	W	2 KP	2G			
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie			2 Std.	Di	10:15-12:00 ML F39	H. Nägeli
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>Number of participants limited to 100</i>	W	3 KP	2V			
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG D7.1	A. Blasimme, E. Vayena
376-1716-00L	Bewegungs- und Sporttherapie II <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V			
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung 376-1715-00L "Bewegungs- und Sporttherapie I" ist Voraussetzung.</i>						
376-1716-00 V	Bewegungs- und Sporttherapie II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			
376-1717-00L	Bewegungs- und Sporttherapie III <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V			
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung 376-1715-00L "Bewegungs- und Sporttherapie I" ist Voraussetzung.</i>						
376-1717-00 V	Bewegungs- und Sporttherapie III <i>Findet dieses Semester nicht statt. Zusätzlich findet ein externer Blocktag zu einem noch zu definierenden Zeitpunkt statt.</i>			2 Std.			
376-1722-00L	Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i>	W	2 KP	2V			
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D3.2	C. Perret
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	W	6 KP	3G			

529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30. Exercises: 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30. Exercises will start in the second week of semester.</i>			3 Std.	Di	07:45-08:30 HCl D2 08:45-09:30 HCl D2 09:45-11:30 HCl J3	K. Lang , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	W	2 KP	2V			
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCl J3	J. Hall
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	W	3 KP	2V			
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr 01.12.	07:45-09:30 HCl J7 07:45-09:30 HCl J7	U. Quitterer , J. Abd Alla
535-0810-00L	Gene Technology	W	2 KP	2G			
535-0810-00 G	Gene Technology			2 Std.	Mi	09:45-11:30 HCl J6	K. Eyer , J. Scheuermann
535-0830-00L	Pharmaceutical Immunology	W	2 KP	2G			
535-0830-00 G	Pharmaceutical Immunology			2 Std.	Mi	07:45-09:30 HCl J6	C. Halin Winter , V. Collado Diaz
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V			
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 31.10.	11:45-13:30 HPM D7.2 11:45-13:30 HPT C103	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen <i>Nur für Studierende BSc HST und Lehrdiplom Sport.</i>	W	2 KP	4G			
	<i>Bei weniger als 12 Anmeldungen findet der Kurs nicht statt.</i>						
	<i>BSc HST: Mit einem J+S-Leiterkurs Belegung ab 3. Semester möglich, ansonsten ab 5. Semester. Studierende im 3. Semester senden bitte den Nachweis für einen J+S-Leiterkurs per E-Mail an das Studiensekretariat HST (hst@hest.ethz.ch).</i>						
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Sporthalle Höggerberg Hallen 1+2</i>			60s Std.			Noch nicht bekannt
	<i>Bei weniger als 12 Anmeldungen findet der Kurs nicht statt.</i>						
701-0901-01L	ETH Week 2022: Urban Futures	W	1 KP	3S			
	<i>All ETH Bachelor's, Master's and exchange students can take part in the ETH week. No prior knowledge is required</i>						
701-0901-00 S	ETH Week 2022: Urban Futures ■ <i>The ETH Week 2022 takes place from 11.9 - 16.9.2022. The program is open to Bachelor and Master students from all ETH Departments. All students must apply through a competitive application process at www.ethz.ch/ethweek. Participation is subject to successful selection through this competitive process.</i>			45s Std.			F. Rittiner , F. Bargardi, S. Brusoni, R. Knutti, S. Menz, A. Vaterlaus
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V			
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	14:15-16:00 HG G3	M. Siegrist , A. Bearth, A. Berthold
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V			
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E1.1	M. Loessner
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V			
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00 HG F7	M. B. Zimmermann , C. Wolfrum
752-6301-00L	Nutrition-Related Physiology	W	3 KP	2V			
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std.	Do	10:15-12:00 CAB G51	F. von Meyenn , E. Gasser
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V			
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	14:15-16:00 ML E12	S. Mettler , M. B. Zimmermann

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-HEST*

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Sportpraxis

Sportpraxis Grundausbildung

Sportpraxis Vertiefungsausbildung

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ

Mehr Infos unter: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html>

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V		
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 18:15-20:00 20.12. 18:15-20:00 HG F1 HG F3	E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	3S		
	<i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>					
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	2 KP	2S		
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>					
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi 18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>					
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi 16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std.	Mi 12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2S		
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>					
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>					

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe **W 2 KP 2S**
*Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
 Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.*

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
 17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

376-8001-00L Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I **O 4 KP 3G**
*Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.
 Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 "Menschliches Lernen" möglich.*

376-8001-00 G Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■ 3 Std. Do 12:45-15:30 HIT F31.1 **S. Maurer, S. Sinistaj**
 13.10. 12:45-15:30 HIT F13

376-8008-00L Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie **O 6 KP 13P**
*Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.
 Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.
 Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.*

376-8008-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ 180s Std. n. V. **S. Maurer, S. Sinistaj, weitere Dozierende**

376-8011-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie **O 2 KP 4A**
Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.

376-8011-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ 60s Std. n. V. **S. Maurer, S. Sinistaj**

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML H44	J. Goldhahn, C. Wolfrum
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly.</i>			16s Std.	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
	<i>For accreditation of online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i>				
	<i>Course for English speaking students only: registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch</i>				
	<i>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>				

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0221-00L	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	3P	
376-0221-00 P	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
376-0223-00L	Advanced Topics in Exercise Physiology <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	4 KP	2S	
376-0223-00 S	Advanced Topics in Exercise Physiology ■			2 Std. Mo 08:00-09:45 Y17 M5	C. Spengler, G. D'Hulst, F. Gabe Beltrami
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V	
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std. Fr 13:45-15:30 HCI H2.1	R. Knols, E. de Bruin, weitere Referent/innen
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	4 KP	3G	
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics <i>Part of the lectures will take place online.</i>			3 Std. Mi 13:45-16:30 HIL E9	N. Singh, R. List, P. Schütz
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11	M. B. Zimmermann

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std. Mo Di 14:15-16:00 HG E19 13:15-16:00 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i>	W	2 KP	3P	
	<i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.ht)</i>				

ml).

All applicants must additionally register on this form: (link will follow)

The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.

327-2125-00 P Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ 35s Std. 03.10.- 07:45-13:30 HIT F11.1 P. Zeng, A. G. Bittermann,
05.10. 11:45-15:30 HIT F11.1 S. Gerstl, L. Grafulha Morales,
07.10. 11:45-15:30 HIT F11.1 K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler

This block course will take place during 5 full days October 3-7, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.

The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).

327-2126-00L Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM W 2 KP 3P

The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.

For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).

All applicants must additionally register on this form: (link will follow)

The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.

327-2126-00 P Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM 35s Std. 21.11.- 07:45-13:30 HIT F11.1 P. Zeng, E. J. Barthazy Meier,
23.11. 11:45-15:30 HIT F11.1 A. G. Bittermann, F. Gramm,
25.11. 11:45-15:30 HIT F11.1 A. Sologubenko

This block course will take place during 5 full days November 21.-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.

The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).

363-0301-00L Work Design and Organizational Change W 3 KP 2G

363-0301-00 G Work Design and Organizational Change 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C5 G. Grote

The lecture takes place in presence and will be recorded.

363-0790-00L Technology Entrepreneurship W 2 KP 2V

363-0790-00 V Technology Entrepreneurship 2 Std. Di 18:15-20:00 HG G3 F. Hacklin
17.11. 18:15-20:00 HG G5
20.12. 20:15-21:00 HG G3

The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.

363-1163-00L Developing Digital Biomarkers W 3 KP 2V

Particularly suitable for students with a technical background who are interested in healthcare.

363-1163-00 V Developing Digital Biomarkers 2 Std. Do 14:15-16:00 CLA E4 F. Da Conceição Barata

376-0121-00L Multiscale Bone Biomechanics W 6 KP 4S

Number of participants limited to 30

376-0121-00 S Multiscale Bone Biomechanics ■ 4 Std. Fr 12:45-13:30 HCP E47.3 R. Müller, X.-H. Qin
13:45-15:30 HCP E47.3
Fr/2w 13:45-15:30 HCP E47.4
23.12. 13:45-15:30 HCP E47.4
47.4 zweiwöchentlich abwechselnd mit HIL D 60.1)

Flipped Classroom Q&A: 13-14h (HCP E 47.3)
Flipped Classroom Group Activity: 14-16h (HCP E 47.3 / HCP E 47.4 zweiwöchentlich abwechselnd mit HIL D 60.1)

376-0130-00L Praktikum Sportphysiologie W 4 KP 4P

Maximale Teilnehmerzahl: 48

Studiengang HST: ab 5. Semester möglich.

376-0130-00 P Praktikum Sportphysiologie 4 Std. Do 08:00-12:00 Y17 M5 C. Spengler

Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und ausserhalb Zürichs.

Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben.

Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch.

Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.

376-0203-00L Bewegungs- und Sportbiomechanik W 4 KP 3G

376-0203-00 G Bewegungs- und Sportbiomechanik 3 Std. Fr 13:45-15:30 HCI J3 B. Taylor, R. List
15:45-16:30 HCP E47.3
HIT F31.2
HIT F32
HIT H51
HIT J51
HIT J52
HIT J53
HIT K52

Vorlesung: Fr 14-16
Übungen: Fr 16-17

376-0207-00L Sportphysiologie W 4 KP 3G

376-0207-00 G	Sportphysiologie			3 Std.	Do	14:00-17:00	Y17 M5 Y35 F32	C. Spengler , F. Gabe Beltrami
376-0208-00L	Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects	W	3 KP	2G				
	<i>Prerequisites: Laboratory Course in Molecular Biology (376-0006-02L)</i>							
	<i>Number of Participants limited to 16</i>							
376-0208-00 G	Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects			2 Std.	Mi/2	13:15-17:00	SLA B91	O. Bar-Nur , K. De Bock
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i>			3 Std.	Do	08:00-10:00	ON LINE	C. Lustenberger , M. Altermatt
	<i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>							
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V				
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E33.3 16:15-18:00 HG E1.1	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V				
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44 15.12. 12:15-14:00 NO C44 22.12. 12:15-13:00 NO C44	C. Herrmann
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V				
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: 17.12.2022 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 11.10./18.10. und 22.11.2022 entfallen)</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.2 22.11. 14:15-16:00 HG E23	H. Gubelmann , C. Baldassarre Ackermann, P. Müller
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V				
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C6	R. Bürgi
376-1151-00L	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging	W	3 KP	2V				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
376-1151-00 V	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging			2 Std.	Do	16:15-18:00	LEE C104	C. Ewald
376-1176-00L	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 60</i>							
376-1176-00 G	Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health			3 Std.	Mi	10:15-13:00	ETZ E8	C. Menon , C. Ahmadizadeh, M. Elgendi
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP	2V				
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3	M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U				
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	14:15-16:00	HG D3.3	M. Menozzi Jäckli , Y.- Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V				
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	R. Riener , O. Lambercy
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V				
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std.	Fr/1	12:15-14:00	CHN F46	P. Wick
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology	W	3 KP	2V				
	<i>Number of participants limited to 100</i>							
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.1	A. Blasimme , E. Vayena
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G				
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D5.2	R. van de Langenberg
376-1722-00L	Paraplegie und Sport	W	2 KP	2V				
	<i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i>							
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D3.2	C. Perret

376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	2V+2U					
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ETZ F91	E. Araldi , M. Ristow	
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ETZ F91	E. Araldi , M. Ristow	
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K					
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D3.2	B. Helgason , P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong	
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U					
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D1.1	K.-U. Schmitt , M. H. Muser	
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	14:15-16:00	HG E33.3	K.-U. Schmitt , M. H. Muser	
					10.11.	14:15-16:00	HG F3		
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V					
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	16:15-18:00	RZ F21	K.-U. Schmitt , J. Goldhahn	
376-2019-00L	Angewandte Bewegungsanalyse	W	2 KP	2G					
376-2019-00 G	Angewandte Bewegungsanalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt	
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V					
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri	
752-3105-00L	Physiology Guided Food Structure and Process Design	W	3 KP	2V					
752-3105-00 V	Physiology Guided Food Structure and Process Design <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at "Lehrveranstaltungen/ courses. The dates are adjusted with the course "Selected Topics in Food Technology" (752-2003-00L).</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3	E. J. Windhab , M. Devezeaux de Lavergne, B. von der Weid, T. Wooster	
						14:15-16:00	LFV E41		
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V					
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhán , R. Heusser	
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V					
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CHN G42	R. Heusser	
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V					
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML E12	S. Mettler , M. B. Zimmermann	

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	O	6 KP	13A		
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on 29 September 2022, 16:15 – 18:00 An additional compulsory input lecture takes place on 1 December 2022, 16:15 – 18:00 Dates for oral presentation are 16 and 17 February, 2023. More details and locations are announced separately.</i>			180s Std.	29.09. 16:15-18:00 LFW B1 01.12. 15:15-19:00 LFO C13 16.02. 10:15-17:00 LFW C5 17.02. 10:15-14:00 LFW C5	J. Nuessli Guth , T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G		
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML H44	J. Goldhahn , C. Wolfrum
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G		
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly. For accreditation of online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch. Course for English speaking students only: registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>			16s Std.		G. Senti , C. Fila, R. Grossmann

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G	
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std. Di 13:15-16:00 CAB G51	M. Tanadini
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Mi 12:15-14:00 CHN C14	M. Puhan, R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V	
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std. Mo 14:15-16:00 CHN G42	R. Heusser

►►► Wahlfächer II

►►►► Modul: Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V	
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std. Mo 09:45-11:30 HCI H8.1	M. Kopf, S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN F42	R. R. Regös, S. Bonhoeffer
701-1471-00L	Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i>	W	3 KP	1V+1P	
	<i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022.</i>				
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>			14s Std. Di 08:15-10:00 CHN G46	F. A. A. Feijen, J. Jokela, C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Blockkurs Uhrzeit: 8:15-12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>			12s Std. 04.10. 08:00-12:00 EAW AG 18.10. 08:00-12:00 EAW AG 08.11. 08:00-12:00 EAW AG	J. Jokela, C. Vorburger
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>				
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E41	A. Hall
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E1.2	M. Loessner, M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack

►►►► Modul: Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW B1	M. Siegrist, F. Michel
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D1.1 21.09. 14:15-16:00 ML F36 07.12. 14:15-17:00 ML H37.1 14.12. 14:15-17:00 ML H37.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11	M. B. Zimmermann

►►►► Modul: Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V	
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std. Fr/1 12:15-14:00 CHN F46	P. Wick

► Vertiefung in Medizintechnik

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML H44	J. Goldhahn, C. Wolfrum
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G	

376-0302-01 G GCP Basic Course (Modules 1 and 2) 16s Std. **G. Senti, C. Fila, R. Grossmann**
 Courses for German speaking students: Please select courses from: <https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/>
 New dates are published quarterly.

For accreditation of online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.

Course for English speaking students only: registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch

Dates 2023 for English speaking students:
 GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023,
 GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std. Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7	S. Kozzerke, K. P. Prüssmann
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozzerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Fr 09:15-11:00 HG E1.2	J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Fr 08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2	M. F. Yanik, J. Vörös
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G	
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std. Di 16:15-18:00 NO C44 Do 16:15-18:00 ML F38	T. Zambelli
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9	M. Stampanoni, F. Marone Welford
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V	
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			4 Std. Di 08:15-12:00 ETZ E6	K. Stephan
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U	
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std. Mo 08:45-10:30 HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std. Mo 10:45-11:30 HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	2 KP	3P	
	<i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i>				
	<i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>				
	<i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow) The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>				
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days October 3-7, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std. 03.10.-05.10. 07:45-13:30 HIT F11.1 07.10. 11:45-15:30 HIT F11.1	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafuha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>				
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	2 KP	3P	

The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.

For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged
(<https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html>).

All applicants must additionally register on this form: (link will follow)
The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.

327-2126-00 P Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM 35s Std. 21.11.- 07:45-13:30 HIT F11.1 P. Zeng, E. J. Barthazy Meier,
This block course will take place during 5 full days November 21.- 23.11. 11:45-15:30 HIT F11.1 A. G. Bittermann, F. Gramm,
25.11. A. Sologubenko
exercises in rooms of ScopeM.

The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).

363-0790-00L Technology Entrepreneurship W 2 KP 2V
363-0790-00 V Technology Entrepreneurship 2 Std. Di 18:15-20:00 HG G3 F. Hacklin
The lecture takes place online via Zoom (recorded). 17.11. 18:15-20:00 HG G5
Please note that you can also follow the lecture in the reserved 20.12. 20:15-21:00 HG G3
room.

363-1163-00L Developing Digital Biomarkers W 3 KP 2V
Particularly suitable for students with a technical background who are interested in healthcare.

363-1163-00 V Developing Digital Biomarkers 2 Std. Do 14:15-16:00 CLA E4 F. Da Conceição Barata

376-0021-00L Materials and Mechanics in Medicine W 4 KP 3G
376-0021-00 G Materials and Mechanics in Medicine 3 Std. Di 14:15-16:00 HG F1 M. Zenobi-Wong,
Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 16:15-17:00 CHN D29 J. G. Snedeker
Lectures: Di 14-16h CHN G46
Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester HG D1.1
LEE E101
ML H41.1

376-0121-00L Multiscale Bone Biomechanics W 6 KP 4S
Number of participants limited to 30

376-0121-00 S Multiscale Bone Biomechanics 4 Std. Fr 12:45-13:30 HCP E47.3 R. Müller, X.-H. Qin
Flipped Classroom Q&A: 13-14h (HCP E 47.3) 13:45-15:30 HCP E47.3
Flipped Classroom Group Activity: 14-16h (HCP E 47.3 / HCP E Fr/2w 13:45-15:30 HCP E47.4
47.4 zweiwöchentlich abwechselnd mit HIL D 60.1) 23.12. 13:45-15:30 HIL D60.1
HCP E47.4

376-0208-00L Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects W 3 KP 2G
Prerequisites:
Laboratory Course in Molecular Biology (376-0006-02L)

Number of Participants limited to 16

376-0208-00 G Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle 2 Std. Mi/2 13:15-17:00 SLA B91 O. Bar-Nur, K. De Bock
Regeneration - Practical Aspects

376-0816-00L Applied Human Research Project Management W 4 KP 3G
Number of participants limited to 30.

376-0816-00 G Applied Human Research Project Management 3 Std. Do 08:00-10:00 ON LINE C. Lustenberger, M. Allematt
Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.

The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

376-1103-00L Frontiers in Nanotechnology W 4 KP 4V
376-1103-00 V Frontiers in Nanotechnology 4 Std. Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 V. Vogel, weitere Dozierende
Fr 13:45-15:30 HCP E47.2

376-1151-00L Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging W 3 KP 2V
Number of participants limited to 30.

376-1151-00 V Translation of Basic Research Findings from Genetics and 2 Std. Do 16:15-18:00 LEE C104 C. Ewald
Molecular Mechanisms of Aging

376-1176-00L Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on Sports and Health W 4 KP 3G
Number of participants limited to 60

376-1176-00 G Wearable and Mobile Technologies of the Future - Focus on 3 Std. Mi 10:15-13:00 ETZ E8 C. Menon, C. Ahmadizadeh,
Sports and Health M. Elgendi

376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP	2V						
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3		M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist	
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U						
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	14:15-16:00	HG D3.3		M. Menozzi Jäckli , Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang	
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V						
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11		R. Riener , O. Lambercy	
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V						
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H41.1		E. Delamarche	
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V						
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std.	Fr/1	12:15-14:00	CHN F46		P. Wick	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U						
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>To apply for the course, please prepare a letter of motivation (max. one A4 page). Please include in the letter which study program and semester you are in. Please describe why you would like to attend the course and what you expect to learn during the course. The letter should be sent to Jan Dittli (jan.dittli@hest.ethz.ch) by 04.09.2022.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11		O. Lambercy	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11		O. Lambercy	
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering	W	5 KP	4P						
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Number of participants limited to 12.</i>			4 Std.	Mo	12:45-16:30	HPL D21.2		M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke	
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G						
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50 Part of the lectures will take place online.</i>			3 Std.	Mi	13:45-16:30	HIL E9		N. Singh , R. List, P. Schütz	
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology	W	3 KP	2V						
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>Number of participants limited to 100 2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.1		A. Blasimme , E. Vayena	
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V						
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1		K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong	
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	W	4 KP	2V+2U						
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ <i>Number of participants limited to 20.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ETZ F91		E. Araldi , M. Ristow	
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ETZ F91		E. Araldi , M. Ristow	
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U						
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D1.1		K.-U. Schmitt , M. H. Muser	
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	14:15-16:00	HG E33.3		K.-U. Schmitt , M. H. Muser	
					10.11.	14:15-16:00	HG F3			
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K						
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D3.2		B. Helgason , P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong	
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G						
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	13:15-16:00	CAB G51		M. Tanadini	
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1		B. K. R. Müller	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1		B. K. R. Müller	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G						
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H2.1		R. Zenobi , B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano	
					Mi	11:45-12:30	HCI H2.1			
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V						
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std.	Di/1	12:45-15:30	HIL E9		J.-C. Leroux	

551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3		M. Kopf , A. Oxenius	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2		U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp	
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V						
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2)</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2		M. Fussenegger	
752-3105-00L	Physiology Guided Food Structure and Process Design	W	3 KP	2V						
752-3105-00 V	Physiology Guided Food Structure and Process Design <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses. The dates are adjusted with the course "Selected Topics in Food Technology" (752-2003-00L).</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3		E. J. Windhab , M. Devezeaux de Lavergne, B. von der Weid, T. Wooster	

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G						
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44		J. Goldhahn , C. Wolfrum	
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2)	O	1 KP	1G						
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i> <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/</i> <i>New dates are published quarterly.</i> <i>For accreditation of online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i> <i>Course for English speaking students only: registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch</i> <i>Dates 2023 for English speaking students:</i> GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023			16s Std.					G. Senti , C. Fila, R. Grossmann	

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G						
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di	16:15-18:00	NO C44		T. Zambelli	
					Do	16:15-18:00	ML F38			
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	2 KP	3P						
	<i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i> <i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow)</i> <i>The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>									
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days October 3-7, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>			35s Std.	03.10.- 05.10. 07.10.	07:45-13:30	HIT F11.1		P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler	
						11:45-15:30	HIT F11.1			
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	2 KP	3P						
	<i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i>									

For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (<https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html>).

All applicants must additionally register on this form: ([link will follow](#))
The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.

327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place during 5 full days November 21.-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	21.11.-23.11.25.11.	07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
<i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>						
363-1163-00L	Developing Digital Biomarkers <i>Particularly suitable for students with a technical background who are interested in healthcare.</i>	W	3 KP	2V		
363-1163-00 V	Developing Digital Biomarkers			2 Std.	Do	14:15-16:00 CLA E4 F. Da Conceição Barata
376-0121-00L	Multiscale Bone Biomechanics <i>Number of participants limited to 30</i>	W	6 KP	4S		
376-0121-00 S	Multiscale Bone Biomechanics ■ <i>Flipped Classroom Q&A: 13-14h (HCP E 47.3) Flipped Classroom Group Activity: 14-16h (HCP E 47.3 / HCP E 47.4 zweiwöchentlich abwechselnd mit HIL D 60.1)</i>			4 Std.	Fr	12:45-13:30 HCP E47.3 13:45-15:30 HCP E47.3 Fr/2w 13:45-15:30 HCP E47.4 23.12. 13:45-15:30 HCP E47.4 HIL D60.1
376-0208-00L	Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects <i>Prerequisites: Laboratory Course in Molecular Biology (376-0006-02L)</i>	W	3 KP	2G		
<i>Number of Participants limited to 16</i>						
376-0208-00 G	Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects			2 Std.	Mi/2	13:15-17:00 SLA B91 O. Bar-Nur, K. De Bock
376-0303-00L	Colloquium in Translational Science (Autumn Semester)	W	1 KP	1K		
376-0303-00 K	Colloquium in Translational Science (Autumn Semester) <i>3 block seminars: 09.15-12.15h - ONLINE</i>			1 Std.	05.10.02.11.07.12.	09:00-12:00 ON LINE 09:00-12:00 ON LINE 09:00-12:00 ON LINE N. Cesarovic , A. Alimonti, C. Ewald, V. Falk, J. Goldhahn, K. Maniura, M. Ristow, R. M. Rossi, S. Schürle-Finke, G. Shivashankar, E. Vayena, V. Vogel
376-1151-00L	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2V		
376-1151-00 V	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging			2 Std.	Do	16:15-18:00 LEE C104 C. Ewald
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V		
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std.	Fr/1	12:15-14:00 CHN F46 P. Wick
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	5 KP	4P		
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■			4 Std.	Mo	12:45-16:30 HPL D21.2 M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>Number of participants limited to 100</i>	W	3 KP	2V		
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG D7.1 A. Blasimme , E. Vayena
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	2V+2U		
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■			2 Std.	Fr	08:15-10:00 ETZ F91 E. Araldi , M. Ristow
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■			2 Std.	Mi	16:15-18:00 ETZ F91 E. Araldi , M. Ristow
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G		
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09:45-11:30 HCI H2.1 11:45-12:30 HCI H2.1 R. Zenobi , B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V		

551-0223-00 V	Immunology III		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H8.1	M. Kopf , S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i>						
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**		4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V			
551-0317-00 V	Immunology I		2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3	M. Kopf , A. Oxenius
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S			
	<i>Number of participants limited to 8.</i>						
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>		1 Std.				U. Suter
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich)	W	2 KP	2V			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) **Course at University of Zurich**		2 Std.				A. Hajnal , D. Bopp
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V			
	<i>Number of participants limited to 15.</i>						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: From Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S			
551-1171-00 S	Immunology: From Milestones to Current Topics		2 Std.	Di 20.12.	13:45-15:30 12:45-14:30	HIT H51 HIT F13	B. Ludwig , N. Pikor , L. Tortola , J. Kisielow, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease	W	4 KP	2S			
	<i>Number of participants limited to 20.</i>						
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT H42	V. Korkhov , T. Ishikawa, M. Jagannathan, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith, B. Snijder, K. Weis
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A			
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>		3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 18:15-19:00 12:15-13:00	BSA E46 HG D16.2 BSA E46	T. Vaughan , C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>		2 Std.				T. Vaughan , T. Stadler
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V			
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>		3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

636-0507-00L	Synthetic Biology II <i>Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.</i>	W	8 KP	4A					
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				4 Std.	n. V.			S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>								
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases				2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E41	A. Hall
752-3105-00L	Physiology Guided Food Structure and Process Design	W	3 KP	2V					
752-3105-00 V	Physiology Guided Food Structure and Process Design <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses. The dates are adjusted with the course "Selected Topics in Food Technology" (752-2003-00L).</i>				2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3 14:15-16:00 LFV E41	E. J. Windhab , M. Devezeaux de Lavergne, B. von der Weid, T. Wooster
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens				2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V					
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease				2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V					
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention				2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhán , R. Heusser

► Vertiefung in Neurowissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML H44 J. Goldhahn , C. Wolfrum
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly.</i>			16s Std.	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
	<i>For accreditation of online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i>				
	<i>Course for English speaking students only: registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch</i>				
	<i>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>				

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 14:15-17:00 HG F1 E. Konukoglu , F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 E. Konukoglu , F. Yu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do 08:15-10:00 NO C60 V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do 10:15-11:00 NO C60 V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.	V. Mante
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI410</i>	W	3 KP	2V	
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i>				

<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>	2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i> <i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged</i> <i>(https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow)</i> <i>The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>	W	2 KP	3P		
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days October 3-7, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>	35s Std.	03.10.-05.10. 07.10.	07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i> <i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged</i> <i>(https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow)</i> <i>The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>	W	2 KP	3P		
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place during 5 full days November 21.-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>	35s Std.	21.11.-23.11. 25.11.	07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
376-0221-00L	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	3P		
376-0221-00 P	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.				
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G		
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	3 Std.	Do	08:00-10:00	ON LINE	C. Lustenberger , M. Altermatt
376-1151-00L	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2V		
376-1151-00 V	Translation of Basic Research Findings from Genetics and Molecular Mechanisms of Aging	2 Std.	Do	16:15-18:00	LEE C104	C. Ewald
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP	2V		
376-1177-00 V	Human Factors I	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3	M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U		

376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	14:15-16:00	HG D3.3		M. Menozzi Jäckli, Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO344</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2V					
376-1305-00 V	Development of the Nervous System (University of Zurich) **together with University of Zurich** <i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo 19.09.	08:00-09:45 08:00-09:45	Y15 G40 Y15 G40		Uni-Dozierende
376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO343 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>	W	3 KP	2V					
376-1305-01 V	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions **together with University of Zurich** <i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo 19.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	Y15 G40 Y15 G40		G. Schrott, J. Bohacek, R. Fiore, R. Polania, W. von der Behrens, J. Winterer, weitere Dozierende
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research (HS)	W	1 KP	1.5K					
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research (HS) **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50034595</i>			1.5 Std.	Mo 19.09.	12:15-13:45 12:15-13:45	Y35 F32 Y35 F32		I. Mansuy, weitere Dozierende
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>To apply for the course, please prepare a letter of motivation (max. one A4 page). Please include in the letter which study program and semester you are in. Please describe why you would like to attend the course and what you expect to learn during the course. The letter should be sent to Jan Dittli (jan.dittli@hest.ethz.ch) by 04.09.2022.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11		O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11		O. Lambercy
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>Number of participants limited to 100</i>	W	3 KP	2V					
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.1		A. Blasimme, E. Vayena
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	2V+2U					
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ETZ F91		E. Araldi, M. Ristow
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ETZ F91		E. Araldi, M. Ristow
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>	W	6 KP	4V					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 08:00-09:45	HIL E4 Y15 G60		Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V					
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3		M. Kopf, A. Oxenius

551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp	
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack	
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V					
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML E12	S. Mettler , M. B. Zimmermann	

► Praxistraining

Praxistraining NUR für folgende Vertiefungen:
- Bewegungswissenschaften und Sport
- Medizintechnik
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	Practical Training 12 Weeks (Job or Research Oriented)	W	15 KP		
376-2110-00 A	Practical Training 12 Weeks (Job or Research Oriented) ■ min. 12 weeks full-time equivalent (12x40h)				Betreuer/innen
376-2111-00L	Practical Training 8 Weeks (Job or Research Oriented)	W	10 KP		
376-2111-00 A	Practical Training 8 Weeks (Job or Research Oriented) ■ min. 8 weeks full-time equivalent (8x40h)				Betreuer/innen
376-2112-00L	Practical Training 4 Weeks (Job or Research Oriented)	W	5 KP		
376-2112-00 A	Practical Training 4 Weeks (Job or Research Oriented) ■ min. 4 weeks full-time equivalent (4x40h)				Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-HEST

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Forschungs-Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2100-00L	Research Internship	O	15 KP		
376-2100-00 A	Research Internship ■ min. 12 weeks full-time equivalent (12x40h)				Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2000-00L	Master's Thesis	O	30 KP	71D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
376-2000-00 D	Master's Thesis ■			1000s Std.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0253-AAL	Mathematics I & II	E-	13 KP	28R	
	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	A. Cannas da Silva, F. Da Lio
376-0203-AAL	Movement and Sport Biomechanics	E-	4 KP	3R	
	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				

können diese Lerneinheit NICHT belegen!

376-0203-AA R	Movement and Sport Biomechanics <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	B. Taylor, N. Singh
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
376-1714-AAL	Biocompatible Materials <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
376-1714-AA R	Biocompatible Materials <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Maniura, M. Zenobi-Wong

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris)

► Kernfächer

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0843-00L	Quantum Field Theory I <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY551 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+2U				
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.	Mo Do	13:45-15:30 09:45-11:30	HPV G4 HPV G4	R. Renner
	<i>Lecture starts on 22.09.22.</i>							
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIT H42 HPK D3	R. Renner
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>				Fr	09:45-11:30	HIT J51 HIT J53 HIT K52	

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0891-00L	Phenomenology of Particle Physics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I			3 Std.	Mo Di	11:45-13:30 12:45-13:30	HPV G5 HPV G5	P. Crivelli, A. de Cosa
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>Tue 14-16 or Wed 8-10</i>			2 Std.	Mo Di Mi	07:45-09:30 13:45-15:30 07:45-09:30	HCP E47.3 HCP E47.1 HIT K51 HPT C103	P. Crivelli, A. de Cosa

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0457-00L	Quantum Technologies for Searches of New Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0457-00 V	Quantum Technologies for Searches of New Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0457-00 U	Quantum Technologies for Searches of New Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIT F32	A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>or by appointment</i>			1 Std.	Do	15:45-16:30	HIT F32	A. Biland
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0725-00L	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY461 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	3V+1U				
402-0725-00 V	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi Do	14:00-15:45 13:00-13:45	UNI ZH. UNI ZH.	U. Langenegger, T. Schietinger, Uni-Dozierende
402-0725-00 U	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	14:00-14:45	UNI ZH.	U. Langenegger, T. Schietinger, Uni-Dozierende
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U				
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT J52	A. Adelmann
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	12:45-13:30	HIT J51	A. Adelmann
402-0830-00L	General Relativity <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY511 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+2U				
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.	Mo Di	15:45-17:30 15:45-17:30	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52	L. Senatore
					Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52	
					11.11.	09:45-11:30	HIT F11.1	

402-0845-61L	Effective Field Theories for Particle Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY578 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0845-61 V	Effective Field Theories for Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI H8.1	P. Stoffer	
402-0845-61 U	Effective Field Theories for Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html			1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI H8.1	P. Stoffer	
402-0845-80L	Scattering Amplitudes <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY577 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0845-80 V	Scattering Amplitudes <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCP E47.2	V. Del Duca	
402-0845-80 U	Scattering Amplitudes <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	11:45-12:30	HIL E10.1 HIT H51	V. Del Duca	
402-0851-00L	QCD: Theory and Experiment <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY561 direkt an der UZH buchen.</i>	W	3 KP	3G					
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Block course</i>			40s Std.					Noch nicht bekannt, Uni-Dozierende
402-0870-00L	Introduction to Quantum Electrodynamics	W	6 KP	2V+1U					
402-0870-00 V	Introduction to Quantum Electrodynamics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL C10.2	A. Lazopoulos	
402-0870-00 U	Introduction to Quantum Electrodynamics			1 Std.	Do	11:45-12:30	HIL E6	A. Lazopoulos	
402-0886-00L	Quantum Chromodynamics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY564 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0886-00 V	Quantum Chromodynamics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.					T. K. Gehrman
402-0886-00 U	Quantum Chromodynamics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.					T. K. Gehrman
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP	2V+1U					
402-0897-00 V	Introduction to String Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0897-00 U	Introduction to String Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
402-0899-65L	Higgs Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY567 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50751669			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL C10.2	M. Donegà, M. Grazzini	
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50751669			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL C10.2	M. Donegà, M. Grazzini	

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> <i>401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I</i> <i>401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I</i> <i>401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory</i> <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>	W	10 KP	4V+1U	

401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D1.2	J. Serra
					Mi	14:15-16:00	HG D1.2	
401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 13-14 or Thu 16-17 or Fri 13-14</i>			1 Std.	Do	13:15-14:00	HG E22	J. Serra
					Fr	13:15-14:00	HG F3	
401-3461-00L	Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1	P. Hintz
					Do	14:15-16:00	HG G5	
401-3461-00 U	Functional Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG G26.1 HG G26.5 ML F40 ML J34.1	P. Hintz

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0717-MSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P	
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P	
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.	A. Soter, A. S. Antognini
402-0210-MSL	Proseminar Theoretical Physics <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i>	W	8 KP	4S	
402-0210-MS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First meeting will be communicated. During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i>			4 Std. Mo	07:45-11:30 HIT F32 HIT J52 Betreuer/innen
402-0217-MSL	Semester Project in Theoretical Physics	W	8 KP	15A	
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course unit is an alternative if no suitable "Proseminar Theoretical Physics" is available of if the proseminar is already overbooked.</i>			210s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0740-00L	Experimental Foundations of Particle Physics	W	8 KP	3S	
402-0740-00 S	Experimental Foundations of Particle Physics			3 Std. Di	08:45-11:30 HCI E2 M. Backhaus, M. Donegà
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in Physics	W	8 KP	15A	
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-PHYS

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>	O	0 KP		
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on 25 October 2022 and 22 November 2022 from 10-12. Only one lecture has to be attended.</i>			2s Std. 25.10. 09:45-11:30 HIL E10.1 22.11. 09:45-11:30 HIL E10.1	D. Kienzler
462-0900-00L	Master's Thesis <i>Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/ msc-theses</i>	O	30 KP	57D	
462-0900-00 D	Master's Thesis (High Energy Physics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			800s Std. n. V.	Betreuer/innen

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Humanmedizin Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0105-00L	Bewegungsapparat <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	5 KP	5V	
377-0105-00 V	Bewegungsapparat <i>Findet in der 1. Semesterhälfte statt: 28.09.-11.11.2022</i>			5 Std. Mo/1 13:00-17:00 Y17 M5 Di/1 08:00-09:45 Y17 M5 13:45-15:30 HCI J3 Mi/1 16:15-18:00 HG D1.2 Fr/1 13:45-17:30 HCI G3 18.10. 08:00-09:35 HIL E9	J. Goldhahn , O. Distler, C. Maake, M. Steinwachs, R. Stocker
377-0107-00L	Nervensystem <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	5 KP	5V	
377-0107-00 V	Nervensystem <i>Findet in der 2. Semesterhälfte statt: 14.11.-23.12.2022</i>			5 Std. Mo/2 13:00-17:00 Y17 M5 Di/2 08:00-09:45 Y17 M5 13:45-15:30 HCI J3 Mi/2 16:15-18:00 HG D1.2 Fr/2 13:45-17:30 HCI G3	D. P. Wolfer , I. Amrein, J. Bohacek, D. Burdakov, G. Schratt, L. Slomianka, O. Ullrich, N. Wenderoth, weitere Dozierende
551-0033-00L	Molekulare Genetik und Zellbiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.</i>	O	5 KP	5G	
551-0033-00 G	Molekulare Genetik und Zellbiologie <i>Vorlesung mit Übungen: Mi 14-16 h Vorlesung: Do 10-12 h Übungen: Fr 11-12 h</i>			5 Std. Mi 14:15-16:00 HG E1.2 Do 09:45-11:30 HPH G1 Fr 10:45-11:30 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT K51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 03.11. 09:45-11:30 HIL E3 15.12. 09:45-10:30 HIL E3	J. Corn , F. Allain, K. Köhler
529-5000-00L	Chemie (für Mediziner) <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	4 KP	3V+1U	
529-5000-00 V	Chemie (für Mediziner)			3 Std. Di/2w 11:45-13:30 HIL E6 Mi 08:15-10:00 HG D1.2	S. Wolfrum
529-5000-00 U	Chemie (für Mediziner) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Fr/2w 07:45-09:30 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 08:00-09:35 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL F10.3 28.10. 07:45-09:30 HIT J51 08:00-10:30 HIL F10.3	S. Wolfrum

►►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0281-00L	Mathematik I <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i>	O	4 KP	3V+1U	
401-0281-00 V	Mathematik I <i>Der Kurs "Mathematik I" beginnt erst in der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std. Mi 10:15-12:00 HG D1.2 Do/2w 08:00-09:35 HIL E8	L. Kobel-Keller
401-0281-00 U	Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich ist ab der dritten Semesterwoche das StudyCentre geöffnet: Dienstag 17-19 im HCP E 47.4</i>			1 Std. Do/2w 07:45-09:30 HCI J8 HIT H42 HPT C103 08:00-09:35 HIL B21	L. Kobel-Keller

►►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0101-00L	Grundbausteine Mensch <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	3G	

377-0101-00 G	Grundbausteine Mensch <i>Der Kurs findet ganztags in der 1. Semesterwoche am Kantonsspital Baden statt (Anwesenheitspflicht). Ausnahme: Am 19.09.2022 anschliessend an die Begrüssungsveranstaltung im Raum HG D 7.1. Zusätzlich am 26.09.2022 ganztags an der ETH Höggerberg. Raum wird noch bekannt gegeben.</i>	3 Std.	26.09.	07:45-11:30	HIT E51	J. Goldhahn, G. Csúcs, R.-A. Kubik, C. Wolfrum
---------------	---	--------	--------	-------------	---------	--

377-0111-00L	Ärztliche Anamnesetechnik <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2G		
377-0111-00 G	Ärztliche Anamnesetechnik <i>1. Vorlesung am 29.09.2022 im Careum Auditorium mit Bekanntgabe von weiteren Austragungsorten und Gruppeneinteilungen (Careum Auditorium, Gruppenunterricht in Pflegezentren der Stadt Zürich, Gruppenunterricht mit Schauspielpatienten in Zoom). Dieser Kurs vermittelt praktische Fähigkeiten, welche nicht im Selbststudium erworben werden können. Anwesenheit ist erforderlich.</i>			2 Std.	Do	15:00-17:00 CA REUM S. Markun, S. Neuner-Jehle, N. Scherz

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2018)

►► Organsysteme und klinische Fächer

►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0301-11L	Blut, Immunsystem <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	4 KP	5V		
377-0301-11 V	Blut, Immunsystem <i>Die Lehrveranstaltung findet vom 20.09. - 21.10.2022 statt. Lehrsprachen Deutsch und Englisch.</i>			5 Std.	Mo/1 14:15-18:00 CHN C14 Di/1 15:00-17:00 Y17 M5 Do/1 13:00-17:00 Y03 G85 Fr 07:45-09:30 HCP E47.2 Fr/1 14:15-18:00 HCP E47.3 HG D1.2	F. Sallusto, L. Flatz, G. Guarda, S. Monticelli, A. Theocharides, O. Ullrich, weitere Dozierende
377-0301-02L	Ernährung und Verdauung <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	5 KP	5V		
377-0301-02 V	Ernährung und Verdauung <i>Findet vom 24.10. - 25.11.2022 statt.</i>			5 Std.	Mo/1 14:15-18:00 CHN C14 Di/1 15:00-17:00 Y17 M5 Do/1 13:00-17:00 Y03 G85 Fr/1 14:15-18:00 HG D1.2	W. Langhans, L. Käser, C. Stockmann
377-0301-03L	Endokrinologie, Stoffwechsel <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	5 KP	5V		
377-0301-03 V	Endokrinologie, Stoffwechsel <i>Findet vom 28.11.-23.12.2022 statt.</i>			5 Std.	Mo/2 14:15-18:00 CHN C14 Di/2 15:00-17:00 Y17 M5 Do/2 13:00-17:00 Y03 G85 Fr/2 14:15-18:00 HG D1.2	M. Stoffel, F. Beuschlein, A. Hall, C. Wolfrum

►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0083-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U		
402-0083-00 V	Physik I			3 Std.	Mi 14:45-15:30 HPH G1 Fr 09:45-11:30 HPH G1	K. S. Kirch
402-0083-00 U	Physik I			1 Std.	Mi 13:45-14:30 HIT F31.1 15:45-16:30 HCl D2 HCl D4 HCl H8.1 HCl J8 HIL D10.2 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HPK D24.2	K. S. Kirch

►►► Weitere Fächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0311-00L	Praktikum klinische Anatomie <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	5 KP	7P		
377-0311-00 P	Praktikum klinische Anatomie <i>Beginn der Lehrveranstaltung für die 1. Gruppe am 19.09.2022</i> <i>Unterricht gemäss Gruppeneinteilung!</i> <i>Ort: Präpariersäle I 42 G25/33 Universität Irchel</i> <i>Anwesenheit wird vorausgesetzt!</i>			92s Std.	Mo 08:00-12:00 UNI ZH. Di 08:00-12:00 UNI ZH. Mi 08:00-12:00 UNI ZH. Do 08:00-12:00 UNI ZH. 17:15-19:00 UNI ZH. 19.09. 08:00-12:00 UNI ZH.	J. Loffing, O. Ullrich, I. Amrein, G. Colacicco, N. Lier, weitere Dozierende

►►► Weitere Fächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0503-01L	Später Lebenszyklus <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	1 KP	1V	

377-0503-01 V	Später Lebenszyklus <i>Findet vom 2.12. - 9.12.2022 statt.</i>		1 Std.	Mo/2 Di/2 Fr/2 02.12.	14:15-18:00 14:15-18:00 12:15-16:00 12:00-16:00	IFW A36 ML F36 ML F36 ON LINE	J. Goldhahn , R. W. Kressig, M. Martin, M. Ristow, weitere Dozierende
377-0503-02L	Rheumatologie <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2V			
377-0503-02 V	Rheumatologie <i>Findet vom 12.12. - 23.12.2022 statt.</i>		2 Std.	Mo/2 Di/2 Fr/2	14:15-18:00 14:15-18:00 12:15-16:00	IFW A36 ML F36 ML F36	S. Blumhardt , M. O. Becker, R. Micheroli, C.-M. Mihai, weitere Dozierende
377-0503-03L	Früher Lebenszyklus <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2V			
377-0503-03 V	Früher Lebenszyklus <i>Findet vom 15.11. - 30.11.2022 statt.</i> <i>Anwesenheit im Impfkurs wird vorausgesetzt.</i>		2 Std.	Mo/2 Di/2 Fr/2	14:15-18:00 14:15-18:00 12:15-16:00	IFW A36 ML F36 ML F36	M. Seiler , C. Berger, A. Möller, C. Schaefer, M. Wolff, weitere Dozierende
377-0511-00L	Notfallmedizin <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2P			
377-0511-00 P	Notfallmedizin <i>Blockwoche vom 19.09. - 23.09.2022 im Tessin</i> <i>Anwesenheitspflicht!</i> <i>Ein Besuch wird auch bei Nichtbestehen von Prüfungsblöcken</i> <i>dringend empfohlen!</i>		2 Std.	19.09. 19.09.- 23.09.	08:00-18:00 08:00-18:00	Ex tern Ex tern	M. Guigli Poretti
377-0509-00L	Pathologie <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	6 KP	6G			
377-0509-00 G	Allgemeine Pathologie <i>Blockkurs vom 26.09. - 30.09.2022</i> <i>Die Dozierenden kommunizieren die genaue Dauer von ONLINE</i> <i>Veranstaltungen.</i>		2 Std.	26.09.- 30.09.	08:00-18:00	ON LINE	V. Kölzer , J. Loffing, H. Moch, N. Rupp, J. Rüschoff, A. Sobottka-Brillout, weitere Dozierende
377-0509-10 G	Spezielle Pathologie <i>Beginn 3. Semesterwoche (5.10.2022)</i> <i>Online-Durchführung via Zoom. Einzelheiten hierzu finden Sie im</i> <i>Moodle-Kurs.</i>		4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F36	V. Kölzer , T. Cerny, S. Jeffery, H. Moch
377-0513-00L	Ethik und Recht und Kommunikation <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	4 KP	2G			
377-0513-00 G	Ethik und Recht und Kommunikation <i>Beginn: Semesterwoche 3 (ab 7.10.2022)</i> <i>Anwesenheit bei den Skills Trainings wird vorausgesetzt (Termine</i> <i>s. Moodle)</i> <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE</i> <i>courses.</i>		2 Std.	Fr 22.11.	08:15-10:00 10:00-12:00	NO C60 ON LINE	S. Goldhahn , T. Krones, B. Tag
377-0515-00L	Interprofessionelle Versorgungsketten <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	3 KP	3G			
377-0515-00 G	Interprofessionelle Versorgungsketten <i>Beginn: Semesterwoche 3 (ab 06.10.2022)</i> <i>Anwesenheitspflicht bei drei externen Terminen (siehe Moodle)!</i>		3 Std.	Mi Do 06.10. 20.10. 17.11.	14:15-16:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00	ML F36 ML F36 HG E3 HG E3 HG E3	C. Schlegel , E. Kut Bacs, G. Mang, T. Moser, P. Schütz, D. Stämpfli
377-0501-00L	Reproduktion <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	4 KP	5V			
377-0501-00 V	Reproduktion <i>Findet vom 14.10. - 14.11.2022 statt.</i> <i>Anwesenheitspflicht an den Skillstagen (s.Moodle, 10. und</i> <i>11.11.2022) in Winterthur und Bern!</i>		5 Std.	Mo Di Fr	14:15-18:00 14:15-18:00 12:15-16:00	IFW A36 ML F36 ML F36	P. Imesch , G. Hasenberg, B. Leeners, C. Maake, R. Messmer, N. Ochsenbein- Kölble
377-0517-00L	Onkologie <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2V			
377-0517-00 V	Onkologie <i>Findet vom 03.10.-11.10.2022 statt.</i> <i>Es ist zwingend eine Prüfungsanmeldung via Kursmoodle bis 1.</i> <i>Oktober 2022 nötig. Um sich für die Prüfung anzumelden ist eine</i> <i>Belegung der Lerneinheit und die Einschreibung in den</i> <i>Moodlekurs nötig.</i>		2 Std.	Mo/1 Di/1 Fr/1	14:15-18:00 14:15-18:00 12:15-16:00	IFW A36 ML F36 ML F36	A. Alimonti , A. Calcinotto, A. Fontecedro-Curioni, A. Stathis, J.-P. Theurillat
377-0519-00L	Ultraschall-Grundkurs <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	1 KP	1P			
377-0519-00 P	Ultraschall-Grundkurs <i>Beginn: Semesterwoche 3 (ab 3.10.22). Die genauen Daten</i> <i>werden via Moodle kommuniziert.</i> <i>Wird extern durchgeführt.</i> <i>Anwesenheitspflicht an den drei Terminen!</i>		1 Std.				M. Rominger

►► Medizinwissenschaftliche Fächer

►►► Kernfächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0683-00L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U	
401-0683-00 V	Statistik II			2 Std. Di	13:00-14:45 Y17 M5 D. Stekhoven

401-0683-00 U	Statistik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	1 Std.	Mi	16:45-17:30	HCI D4 HCI H8.1 HCI J8 HIT J51	D. Stekhoven
---------------	--	--------	----	-------------	---	---------------------

▶▶▶ Kernfächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0866-00L	Informatikgrundlagen für Humanmedizin O <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2G		
252-0866-00 G	Informatikgrundlagen für Humanmedizin ■ <i>Die Vorlesung findet ab der 3. Semesterwoche statt. Vorlesung: Do 10-12 Abgabegespräche: Mo 14-16 oder Do 8-10</i>			2 Std. Mo Di Mi Do 08.11. 14.12.	14:15-16:00 CAB H56 10:15-12:00 CAB G52 15:15-16:00 HG D3.1 08:15-10:00 HG D7.2 10:15-12:00 HG D7.2 08:15-10:00 HG D7.2 13:45-15:30 HCI J4 HIL E8	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Dahinden
377-0523-00L	Medizintechnik I <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	3 KP	4G		
377-0523-00 G	Medizintechnik I <i>Beginn: Semesterwoche 3 (ab 03.10.2022)</i>			4 Std. Mo 29.11. 13.12.	08:15-12:00 HG D7.2 08:00-09:35 HIL E9 08:00-11:30 HIL E4	R. Gassert, O. Lamberg

▶▶▶ Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G		
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>			3 Std. Di	14:15-16:00 HG F1 16:15-17:00 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V		
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std. Mo Fr	09:45-11:30 HCP E47.3 13:45-15:30 HCP E47.2	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V		
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std. Mi	12:45-15:30 HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	4 KP	3G		
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics <i>Part of the lectures will take place online.</i>			3 Std. Mi	13:45-16:30 HIL E9	N. Singh, R. List, P. Schütz
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W	1 KP	1V		
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Mo/1 31.10.	07:45-09:30 HCI D8 07:45-09:30 HCI G7	S. Riniker, G. Landrum
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W	1 KP	1V		
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1	08:00-09:35 HIL E7	S.-D. Krämer
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W	1 KP	1V		
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1	13:45-15:30 HIL E8	V. I. Otto
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V		
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std. Di/1	12:45-15:30 HIL E9	J.-C. Leroux
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V		
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std. Mo	15:45-17:30 HCI J3	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO348 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>	W	6 KP	4V		
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			4 Std. Mo Di	13:45-15:30 HIL E4 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V		

551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
					31.10.	11:45-13:30	HPT C103	
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V				
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.2	T. Städler , J. Stapley
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F36	A. Widmer , S. Fior, M. Fischer
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D1.1	C. Lacroix , A. Geirnaert, A. Greppi
					21.09.	14:15-16:00	ML F36	
					07.12.	14:15-17:00	ML H37.1	
					14.12.	14:15-17:00	ML H37.1	

Humanmedizin Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik (Allgemeines Angebot)

► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	Z	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00	HG D3.1 HG D3.3	G. Fourny
					Fr	16:00-17:00 16:15-17:00	ON LINE CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4	
252-0836-00L	Informatik II	Z	4 KP	2V+2U				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E7	M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
252-0836-00 U	Informatik II			2 Std.	Fr	16:15-18:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 LFW B3 LFW C1 LFW C11 LFW E13	M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
					21.12.	16:15-18:00	LFW C1	
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	Z	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln <i>Vorlesung: Fr 14-16 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
252-0845-00L	Informatik I	Z	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E9	C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
252-0845-00 U	Informatik I <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein Study Center angeboten: Montags von 16-18 in HIL E9.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D29 ETZ J91 HG E33.1 LFW C5	C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
						16:15-18:00	CHN D29 CHN D46 HG E33.1	
252-0847-00L	Informatik	Z	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG F5 HG F7	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker
252-0847-00 U	Informatik <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G59 CHN D48 CHN E42 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 LFW C4	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFW E41 LFW E13 ML H41.1	
					22.12.	16:15-18:00 10:15-12:00 16:15-18:00	ML H34.3 HG F26.3 HG F26.1	
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	Z	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG F1 HG F3	L. E. Fässler, M. Dahinden

252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Es gibt keine fixen Übungsgruppen. Stattdessen besprechen die Studierenden alle 2 Wochen eine Projektaufgabe individuell mit einer Assistenzperson. Die restlichen Zeiten stehen für die Bearbeitung der Projektaufgaben zur Verfügung.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, M. Dahinden
						16:15-18:00	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
					Mi	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	16:15-18:00	HG D12	
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	Z	4 KP	3G				
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.				J. Hromkovic, G. Serafini
252-0856-00L	Informatik	Z	6 KP	2V+2U+1P				
252-0856-00 V	Informatik			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML E12	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
					21.09.	10:15-12:00	HG D1.2	
252-0856-00 U	Informatik <i>Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT K51 HIT K52	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
					Mi	10:15-12:00	CAB G56 LFW B3	
252-0856-00 P	Informatik			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G61	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
252-0832-00L	Informatik I	Z	4 KP	2V+2U				
252-0832-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETA F5	M. Fischer, R. Sasse
252-0832-00 U	Informatik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G52 CAB G57 CHN G42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 LFW C1 LFW E13 ML F40 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3	M. Fischer, R. Sasse
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>				Mi	14:15-16:00	HG E22 HG F26.5 ML J37.1	
					Do	14:15-16:00	CAB G52 CHN D42 CHN D44	
					01.11.	08:15-10:00	HG D5.1	

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K	
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo 16:15-18:00 CAB G61 Dozent/innen
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP		
	<i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>				
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i>			4s Std.	10.11. 16:15-19:00 HG E3 N. Hungerbühler, M. Akveld, D. Grawehr Morath, J. Hromkovic, P. Spindler

Informatik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Bachelor

► Basisprüfung

►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0131-00L	Lineare Algebra	O	7 KP	4V+2U				
401-0131-00 V	Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7	Ö. Imamoglu, O. Sorkine Hornung
					Fr	10:15-12:00	HG F5 HG F7	
401-0131-00 U	Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 8-10, Do 16-18 oder Fr 14-16 gemäss Gruppeneinteilung</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Do	08:00-10:00 08:15-10:00	ON LINE CAB G56 CAB G57 CHN C14 CHN D42 CHN D46 IFW A32.1 ML F34 ML J37.1 RZ F21	Ö. Imamoglu, O. Sorkine Hornung
						16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CHN D42 CHN D44 ETZ H91 IFW A34	
					Fr	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CHN G46 ETZ E7 IFW C31 IFW D42 LFW C11	
252-0025-01L	Diskrete Mathematik	O	7 KP	4V+2U				
252-0025-01 V	Diskrete Mathematik <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt.</i>			4 Std.	Mo	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	U. Maurer
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0025-01 U	Diskrete Mathematik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Keine Übungsstunden in der ersten Semesterwoche.</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E42 CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG G26.5 LFW B3 LFW C4	U. Maurer
					Di	14:15-16:00	CAB G57 CHN D29 CHN D46 HG E21 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 LFW E13 NO E11 NO E39	
252-0027-00L	Einführung in die Programmierung	O	7 KP	4V+2U				
252-0027-00 V	Einführung in die Programmierung <i>Vorlesung im ML D28 mit Videoübertragung ins ML E12.</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00	ML D28 ML E12	T. Gross
					Fr	08:15-10:00	ML D28 ML E12	
					29.09.	14:15-15:00	ETA F5	
					06.10.	14:15-15:00	ETA F5	

252-0027-00 U	Einführung in die Programmierung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags und freitags jeweils von 13-14 in CAB G57</i>	2 Std.	Mi	08:00-10:00	ON LINE	T. Gross
				08:15-10:00	ON LINE CAB G56 CAB G59 CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G46 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5 HG G26.5 LEE D101 LEE D105 LFW B3 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	
252-0026-00L	Algorithmen und Datenstrukturen	O	7 KP	3V+2U+1A		
252-0026-00 V	Algorithmen und Datenstrukturen <i>Donnerstag 10-12 Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>	3 Std.	Do	10:15-12:00	HG F5 HG F7	M. Püschel, D. Steuerer
				14:15-15:00	ETA F5	
				22.11. 10:15-12:00	ML D28 ML E12	
252-0026-00 U	Algorithmen und Datenstrukturen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. plus jeweils eine Stunde Nachbearbeitungszeit (montags 11-12)</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>	2 Std.	Mo	09:00-11:00	ON LINE ON LINE	M. Püschel, D. Steuerer
				09:15-11:00	CAB G59 CAB H53 CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW D42 LEE C104 LEE C114 LFW C1 ML J37.1	
252-0026-00 A	Algorithmen und Datenstrukturen	1 Std.				M. Püschel, D. Steuerer

►► Basisprüfungsblock 2

Die Fächer des Blocks 2 werden im Frühjahrssemester angeboten.

► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
252-0057-00L	Theoretische Informatik	O	7 KP	4V+2U		
252-0057-00 V	Theoretische Informatik <i>Die Lehrveranstaltung findet Di 8-10 und Fr 8-10 nur im HG E 7 statt.</i>			4 Std.	Di 08:15-10:00	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, D. Komm
					Fr 08:15-10:00	HG E3 HG E7 HG E7 HG F5

252-0057-00 U	Theoretische Informatik <i>TA-Meeting jeweils freitags von 16-17 in CAB H52</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G52 CAB G59 HG E22 LFW B3 ML J37.1	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
				Mi	16:15-18:00	CAB G52 CHN D44 CHN D46 CHN D48 HG D3.3 HG E22	
				Do	16:15-18:00	CHN D48 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5	

252-0061-00L	Systems Programming and Computer Architecture	O	7 KP			4V+2U	
252-0061-00 V	Systems Programming and Computer Architecture		4 Std.	Di	10:15-12:00	HG E7	T. Roscoe, A. Klimovic
				Mi	10:15-12:00	NO C60	
252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>		2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G56 CAB G59 CHN D48 CHN G46 ETZ G91	T. Roscoe, A. Klimovic
					14:00-16:00	ON LINE	
					14:15-16:00	CHN D29 CHN D42 CHN F42 ETZ G91 ETZ H91 HG G26.3 LEE D105 ML H34.3	

401-0213-16L	Analysis II	O	5 KP			2V+2U	
401-0213-16 V	Analysis II <i>Am 22.09.22 findet die Vorlesung ausnahmsweise im HG F 7 statt.</i>		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E7	Ö. Imamoglu
					22.09.	14:15-16:00	HG F7
401-0213-16 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 10-12 oder Mo 14-16</i>		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN E42 CHN G46 ETZ E7 HG G26.1 LFW C11 ML F38 NO C44	Ö. Imamoglu
					14:15-16:00	CHN G46 HG G26.5 IFW A34 LFW C1 ML F34 NO C44	

401-0663-00L	Numerical Methods for Computer Science	O	7 KP			2V+2U+2P	
401-0663-00 V	Numerical Methods for Computer Science <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG F1	R. Hiptmair
					20.09.	16:15-18:00	HG F1
					27.09.	16:15-18:00	HG F1
401-0663-00 U	Numerical Methods for Computer Science <i>Mon 10-12 or Mon 14-16 according to exercise group allocation.</i>		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CLA E4 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	R. Hiptmair
					14:15-16:00	HG E33.3 LEE D105 LFW B3 LFW C5 ML F40	
401-0663-00 P	Numerical Methods for Computer Science <i>Self-study based on video tutorial and lecture notes.</i>		2 Std.	04.11.	14:15-16:00	HG F26.1	R. Hiptmair

► Kernfächer

►► Vertiefung Information and Data Processing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0206-00L	Visual Computing	O	8 KP	4V+3U			
252-0206-00 V	Visual Computing		4 Std.	Di	10:15-12:00	HG G3	M. Gross, M. Pollefeys
				Do	14:15-16:00	HG G3	
252-0206-00 U	Visual Computing		3 Std.	Di	13:15-16:00	CHN G42	M. Gross, M. Pollefeys
				Do	09:15-12:00	IFW A36	

►► Vertiefung Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing	O	8 KP	4V+2U+1A			

252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing	4 Std.	Mo Di	14:15-16:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	B. Gärtner, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing	2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G56 CAB G57 CAB G56 CAB G57	B. Gärtner, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.				B. Gärtner, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl

►► Vertiefung Systems and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0210-00L	Compiler Design	O	8 KP	4V+3U		
252-0210-00 V	Compiler Design <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML D 28</i>			4 Std. Mi Do 21.09.	14:15-16:00 HG E3 16:15-18:00 ETF E1 14:15-16:00 ML D28	Z. Su
252-0210-00 U	Compiler Design			3 Std. Mo	16:15-19:00 HG G3	Z. Su
252-0217-00L	Computer Systems	O	8 KP	4V+2U+1A		
252-0217-00 V	Computer Systems			4 Std. Mo Fr	10:15-12:00 CAB G61 10:15-12:00 CAB G61	T. Roscoe, S. Shinde, R. Wattenhofer
252-0217-00 U	Computer Systems <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Fr	14:15-16:00 CHN D29 CHN D42 CHN D48 HG D3.1 HG D5.3 ML J34.3	T. Roscoe, S. Shinde, R. Wattenhofer
252-0217-00 A	Computer Systems			1 Std.		T. Roscoe, S. Shinde, R. Wattenhofer

► Wahlfächer

Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Master-Studiengang in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltungen erfüllen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0293-00L	Wireless Networking and Mobile Computing	W	4 KP	2V+1U		
252-0293-00 V	Wireless Networking and Mobile Computing			2 Std. Mo	16:15-18:00 HG E1.2	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless Networking and Mobile Computing			1 Std. Mo	18:15-19:00 HG E1.2	S. Mangold
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	6 KP	2V+1U+2A		
	<i>Number of participants limited to 150.</i>					
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG D7.2	C. Holz, O. Hilliges
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std. Do	12:15-13:00 CAB G56 CHN F46 LFW B3	C. Holz, O. Hilliges
252-3110-00 A	Human Computer Interaction			2 Std.		C. Holz, O. Hilliges
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G		
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std. Mi	08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G		
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std. Mo	12:15-15:00 ETZ E8	A. Kunz
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G		
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std. Mo Mi Fr	14:15-16:00 ETF C1 16:15-18:00 ETF E1 ETF D61.1 ETF D96.1 16:15-18:00 ETF E1 ETF D61.1 ETF D96.1	M. Magno, L. Thiele
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std. Do	08:15-10:00 NO C60	V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std. Do	10:15-11:00 NO C60	V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.		V. Mante
402-0209-00L	Quantum Physics for Non-Physicists	W	6 KP	3V+2U		
402-0209-00 V	Quantum Physics for Non-Physicists			3 Std. Di Do	10:15-12:00 CAB G61 12:15-13:00 CAB G61	P. Kammerlander
402-0209-00 U	Quantum Physics for Non-Physicists			2 Std. Do	10:15-12:00 CAB G56 ML F36	P. Kammerlander

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-2300-00L	Neural Networks and Computational Complexity <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-2300-00 S	Neural Networks and Computational Complexity			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CHN D44	R. Cotterell
252-2600-05L	Software Engineering Seminar <i>Number of participants limited to 22.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-2600-05 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN D42	Z. Su, M. Vechev
252-3400-00L	Seminar on Machine Learning Systems <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-3400-00 S	Seminar on Machine Learning Systems			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW A34	A. Klimovic, C. Zhang
252-3811-00L	Case Studies from Practice Seminar <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	4 KP	2S				
252-3811-00 S	Case Studies from Practice Seminar			2 Std.	20.09. 27.09. 04.10.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G57 CAB G57 CAB G57	M. Brandis
252-4811-00L	Machine Learning Seminar <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-4811-00 S	Machine Learning Seminar <i>Kick-off Meeting: September 23, 2022; 12-13; CAB H52</i> <i>Saturday sessions: November 12 and 26, December 3, 2022; from 08:30 - 13:00; CAB H52</i>			2 Std.	23.09.	12:15-13:00	CAB H52	V. Boeva, T. Hofmann, E. Krymova
252-5707-00L	Seminar on Media Innovation <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-5707-00 S	Seminar on Media Innovation			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN F46	S. Kalloori Saikishore, F. Zünd
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 28.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D3.2	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

► **Ergänzung**

►► **Ergänzung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0250-00L	Solving Partial Differential Equations in	W	4 KP	3G				

Parallel on GPUs						
101-0250-00 G	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs			3 Std.	Di	12:45-15:30 HCI E8 L. Räss, S. Omlin, M. Werder
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	6 KP	4G		
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr 28.10.	08:00-09:35 HIL E9 09:45-11:30 HIL E15.2 09:45-12:30 HPT C103 E. Morgenroth, M. Maurer
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U		
151-0573-00 V	System Modeling <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00 HG E7 L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00 LFW E41 LFW C5 L. Guzzella
	<i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Di 13-14, Di 17-18 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung.</i>				Do	08:15-09:00 CHN G46 HG D1.1 HG E1.1 LFW E41
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U		
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00 ETF C1 A. Carron
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00 ETF C1 A. Carron
151-0591-00L	Control Systems I <i>Note: The previous course title in German until HS21 "Regelungstechnik I".</i>	W	4 KP	2V+2U		
151-0591-00 V	Control Systems I <i>The lectures will start in the 2nd week of the Semester. The Wednesday lectures are held in ML D 28 with video transmission to ML E 12.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00 ML D28 ML E12 E. Frazzoli
151-0591-00 U	Control Systems I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The exercises will start in the 2nd week of the Semester: Fri 10-12 or Fri 12-14</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00 CAB G59 CHN D29 CHN D48 CHN F46 CHN G46 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5 HG G26.5 E. Frazzoli
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 3 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>					12:15-14:00 CAB G56 CHN D29 CHN D44 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G		
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		Noch nicht bekannt
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	4G		
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lecture: 10-12 Exercises: 12-14</i>			4 Std.	Mi	10:15-14:00 NO C6 D. W. Meyer-Masseti
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+2U		
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG E5 C. Studer
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00 CLA E4 HG D3.1 HG D5.1 C. Studer
					Do	08:15-10:00 HG F26.5 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G		
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di	08:15-10:00 ETF C1 F. K. Gürkaynak, L. Benini
						13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1
					Mi	13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G		
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08:15-12:00 HG D7.1 D. Reichelt, G. A. Koepfel
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G		

227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G					
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6		J. Smajic
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G					
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1		B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W	1 KP	1U					
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>								
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std.	Fr	11:15-12:00	HG E1.1		B. Clarysse, L. P. T. Vandeweghe
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G					
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00 12:15-13:00	HG F5 HG F5		F. Schweitzer
	<i>Recordings available upon request.</i>								
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup <i>Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective. If you are unsure about the readiness of your idea or technology to be converted into a startup, please drop me a line to schedule a call or meeting to discuss.</i>	W	3 KP	2V					
	<i>The total number of students will be limited to 50.</i>								
	<i>The students should submit the necessary information until 19 September 2022 and apply to anilsethi@ethz.ch</i>								
363-1082-00 V	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1		A. Sethi
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>								
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3		M. Wörter, M. Beck
363-1163-00L	Developing Digital Biomarkers <i>Particularly suitable for students with a technical background who are interested in healthcare.</i>	W	3 KP	2V					
363-1163-00 V	Developing Digital Biomarkers			2 Std.	Do	14:15-16:00	CLA E4		F. Da Conceição Barata
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3		M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
401-0353-00L	Analysis 3	W	4 KP	2V+2U					
401-0353-00 V	Analysis 3			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E7		M. Iacobelli

401-0353-00 U	Analysis 3 <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercises start in the second week of the semester. Es wird auch mindestens eine Übungsgruppe auf Deutsch angeboten.</i>		2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G56 CLA E4 ETZ E7 ETZ J91 ETZ K91 LEE C114 LFV E41 LFW B3	M. Iacobelli
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP				2V+1U
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design		2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design		1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E1.1	L. Meier
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP				2G
401-4623-00 G	Time Series Analysis		2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F3	N. Meinshausen
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP				2V
401-7855-00 V	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>		2 Std.	Di	12:15-13:45	UNI ZH.	L. M. Mayer
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP				2V+2U
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics		2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7	A. Adelman
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics		2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	A. Adelman
402-1701-00L	Physik I	W	7 KP				4V+2U
402-1701-00 V	Physik I <i>Findet im HPH G1 statt mit Videoübertragung Di 10-12 ins HCI G7 und Do 14-16 ins HCI J7</i>		4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G7 HPH G1	W. Wegscheider
				Do	13:45-15:30	HCI J7 HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>		2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E7 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D32 HPL D34 HPT C103 HIT F11.1	W. Wegscheider
				20.12.	11:45-13:30		
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP				3V+2U
636-0007-00 V	Computational Systems Biology		3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W	6 KP				4G
651-4241-00 G	Numerical Modeling I: Theory		24s Std.	Mo/1	08:15-12:00	NO F39	T. Gerya
651-4241-01 G	Numerical Modeling II: Applications		28s Std.	Mo/2	08:15-12:00	NO F39	T. Gerya
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	W	4 KP				2V+1U
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse		2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28	R. Knutti, S. Schemm, H. Wernli

701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse	1 Std.	Mo	10:15-11:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 LEE D101 LEE E101 ML E12 NO E39	C. Brunner, S. Schemm
				11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 ML E12	
				13:15-14:00	CHN E42	
			19.12.	10:15-11:00	IFW A32.1	

701-0901-01L	ETH Week 2022: Urban Futures <i>All ETH Bachelor`s, Master`s and exchange students can take part in the ETH week. No prior knowledge is required</i>	W	1 KP	3S		
701-0901-00 S	ETH Week 2022: Urban Futures ■ <i>The ETH Week 2022 takes place from 11.9 - 16.9.2022. The program is open to Bachelor and Master students from all ETH Departments. All students must apply through a competitive application process at www.ethz.ch/ethweek. Participation is subject to successful selection through this competitive process.</i>			45s Std.		F. Rittiner, F. Bargardi, S. Brusoni, R. Knutti, S. Menz, A. Vaterlaus
851-0370-00L	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	W	1 KP	1S		
851-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assistants <i>Consolidation Workshops at the beginning of November (dates will be announced in the online course at the beginning of the semester)</i>			14s Std.		S. Pedrocchi, B. Volk

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0500-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D	
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std. Mi 12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning</i>	W	2 KP	2S	

(EW1) in parallel, or to have successfully completed it.

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe **W** **2 KP** **2S**

Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

272-0101-00L Fachdidaktik Informatik I **O** **4 KP** **3G**

Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.

272-0101-00 G Fachdidaktik Informatik I ■ 3 Std. Mi 10:15-13:00 CAB G52 **G. Serafini, J. Hromkovic**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

271-0102-00L Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik **O** **4 KP** **9P**

Unterrichtspraktikum Informatik für DZ.

Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.

271-0102-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ 120s Std. n. V. **J. Hromkovic, G. Serafini**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

272-0103-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A **O** **2 KP** **4A**

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ und Lehrdiplom.

272-0103-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **J. Hromkovic, G. Serafini**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

272-0400-00L Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A **W+** **2 KP** **4A**

272-0400-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ 60s Std. n. V. **J. Hromkovic, G. Serafini**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

252-0237-00L Concepts of Object-Oriented Programming **W** **8 KP** **3V+2U+2A**

252-0237-00 V Concepts of Object-Oriented Programming 3 Std. Do 09:15-12:00 HG E1.1 **P. Müller**

252-0237-00 U Concepts of Object-Oriented Programming 2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G57 **P. Müller**

CHN D42
10:15-12:00 CAB G57
CHN D42
CHN D44

252-0237-00 A Concepts of Object-Oriented Programming 2 Std. **P. Müller**

252-0417-00L Randomized Algorithms and Probabilistic Methods **W** **10 KP** **3V+2U+4A**

252-0417-00 V Randomized Algorithms and Probabilistic Methods 3 Std. Mi 12:15-13:00 CAB G11 **A. Steger**

252-0417-00 U Randomized Algorithms and Probabilistic Methods 2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G61 **A. Steger**

Exercise session will start in the second week of the semester.

14:15-16:00 HG D1.2
16:15-18:00 HG D1.2

252-0417-00 A Randomized Algorithms and Probabilistic Methods 4 Std. **A. Steger**
Project Work, no fixed presence required.

252-0535-00L Advanced Machine Learning **W** **10 KP** **3V+2U+4A**

252-0535-00 V Advanced Machine Learning 3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 **J. M. Buhmann,**
Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3 Fr 08:15-10:00 HG F1 **C. Cotrini Jimenez**
HG F3

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>	2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>					
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance W Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>	9 KP				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing	3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing	2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel

Informatik DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S			
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S			
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■ <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S			

851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei grosser Anzahl an Teilnehmenden wird die Lehrveranstaltung in zwei Gruppen stattfinden.</i>	3 Std.	Di	14:15-17:00	CHN D42 CHN D44	C. M. Thurn , S. Daguati, P. Edelsbrunner
---------------	--	--------	----	-------------	--------------------	---

► Fachdidaktik in Informatik

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 10:15-13:00 CAB G52	G. Serafini , J. Hromkovic
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0104-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini

► Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0201-00L	Einführungspraktikum Informatik <i>Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i>	O	3 KP	6P	
272-0201-00 P	Einführungspraktikum Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0202-00L	Berufspraktische Übungen	O	2 KP	4U	
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik	O	8 KP	17P	
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	O	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	O	2 KP	4A	

272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	60s Std.	n. V.						J. Hromkovic, G. Serafini
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09:15-12:00	HG E1.1		P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G57 CHN D42		P. Müller
						10:15-12:00	CAB G57 CHN D42 CHN D44		
252-0237-00 A	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.					P. Müller
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A					
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Mi Do	12:15-13:00	CAB G11 CAB G61		A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2 ML F34		A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		16:15-18:00	HG D1.2		A. Steger
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A					
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00	ETA F5 HG F1 HG F3		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00	CAB G61 CAB G61		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>								
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>								
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.					J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	9 KP	3V+2U+3A					
	<i>Number of participants limited to 125.</i>								
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11		T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14		T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.					T. Hoefler, M. Püschel

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Informatik Lehrdiplom - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Master

► Vertiefungen

►► Vertiefung in Data Management Systems

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A	
263-3010-00 V	Big Data			3 Std. Di 14:15-16:00 CAB G61 Mi 09:15-10:00 HG E5	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi 14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			4 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G52 CHN D46	G. Fourny
263-3845-00L	Data Management Systems	W	8 KP	3V+1U+3A	
263-3845-00 V	Data Management Systems			3 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G61 Fr 08:15-09:00 HG G3	G. Alonso
263-3845-00 U	Data Management Systems			1 Std. Fr 09:15-10:00 HG D5.1 HG G26.1 HG G26.5	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.	G. Alonso

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom All tutorial sessions are identical.</i>			4 Std.	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-1414-00 V	System Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2 16:15-18:00 CAB G11	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, S. Shinde
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	9 KP	3V+2U+3A	
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.	T. Hoefler, M. Püschel
263-3210-00L	Deep Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3210-00 V	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>			3 Std. Mi 13:15-14:00 ML D28 Do 14:15-16:00 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G5 Mi 16:15-18:00 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3850-00L	Informal Methods	W	5 KP	2G+2A	
263-3850-00 G	Informal Methods			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G59	D. Cock
263-3850-00 A	Informal Methods			2 Std.	D. Cock

►► Vertiefung in Machine Intelligence

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A		
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std. Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>					
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-3210-00L	Deep Learning	W	8 KP	3V+2U+2A		
	<i>Number of participants limited to 320.</i>					
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std. Mi Do	13:15-14:00 ML D28 14:15-16:00 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo Mi	16:15-18:00 HG G5 16:15-18:00 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std. Fr	10:15-12:00 ETA F5 ETF E1 13:15-14:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std. Do	16:15-18:00 CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.		A. Krause
►►► Wahlfächer						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	7 KP	3V+3U+1A		
	<i>Number of participants limited to 400.</i>					
252-3005-00 V	Natural Language Processing			3 Std. Mo Di	12:15-14:00 HG F1 13:15-14:00 HG F1	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std. Mi 04.11.	16:15-19:00 HG F7 12:15-14:00 HG G26.3	R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.		R. Cotterell
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A		
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG G3	M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Mo Mi	12:15-14:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G51	M. Vechev
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.		M. Vechev
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education	W	3 KP	1V+0.5U		
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education			1 Std. Do/2w	13:15-15:00 ML H44	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education			0.5 Std. Do/2w	15:15-16:00 ML H44	M. Sachan, T. Sinha
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	5 KP	2V+2A		
	<i>Number of participants limited to 190.</i>					
	<i>The course will be offered again in FS23.</i>					
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		N. He
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3V+1U+2A		
	<i>Number of participants limited to 30.</i>					
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std. Di Fr	10:15-12:00 CAB G59 14:15-15:00 CHN G42 30.09. 14:15-15:00 HG E21 07.10. 14:15-15:00 HG E21 15.11. 08:15-18:00 HG F26.3 16.11. 08:15-18:00 HG F26.3	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std. Fr	15:15-16:00 CHN G42 30.09. 15:15-16:00 HG E21 07.10. 15:15-16:00 HG E21	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.		F. Yang, A. Sanyal
263-5353-00L	Philosophy of Language and	W	5 KP	2V+1U+1A		

Computation							
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation		1 Std.	Di	18:15-19:00	HG E1.1	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 A	Philosophy of Language and Computation		1 Std.				R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP				
263-5902-00 V	Computer Vision		3 Std.	Mi	14:15-16:00	NO C60	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
				Do	12:15-13:00	HG G5	
263-5902-00 U	Computer Vision		1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
				Fr	13:15-14:00	CAB G51	
263-5902-00 A	Computer Vision		3 Std.				M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu

►► Vertiefung in Secure and Reliable Systems

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	8 KP	3V+2U+2A			
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming		3 Std.	Do	09:15-12:00	HG E1.1	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming		2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G57 CHN D42	P. Müller
					10:15-12:00	CAB G57 CHN D42 CHN D44	
252-0237-00 A	Concepts of Object-Oriented Programming		2 Std.				P. Müller
252-0463-00L	Security Engineering	W	7 KP	2V+2U+2A			
252-0463-00 V	Security Engineering		2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 U	Security Engineering <i>Lab sessions every Friday in CAB H52 from 10-12</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 A	Security Engineering		2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB H52	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A			
252-1414-00 V	System Security		2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D3.2	S. Capkun, S. Shinde
					16:15-18:00	CAB G11	
252-1414-00 A	System Security		2 Std.				S. Capkun, S. Shinde
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	9 KP	3V+2U+3A			
	<i>Number of participants limited to 125.</i>						
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing		3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing		2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A			
263-4640-00 V	Network Security		2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 U	Network Security		2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G61	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		3 Std.				A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A			
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks		2 Std.	Di	14:15-16:00	ML H44	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks		1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>		2 Std.				S. Capkun, K. Kostianen
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A			
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3	M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G56	M. Vechev
				Mi	12:15-14:00	CAB G51	
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence		1 Std.				M. Vechev
263-4657-00L	Advanced Encryption Schemes	W	5 KP	2V+1U+1A			
263-4657-00 V	Advanced Encryption Schemes		2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G59	R. Gay
263-4657-00 U	Advanced Encryption Schemes		1 Std.	Mi/2w	16:15-17:00	CAB G59	R. Gay
				30.11.	16:15-17:00	CAB G59	
				14.12.	16:15-17:00	CAB G59	
263-4657-00 A	Advanced Encryption Schemes		1 Std.				R. Gay
263-4665-00L	Zero-Knowledge Proofs	W	5 KP	2V+1U+1A			
263-4665-00 V	Zero-Knowledge Proofs		2 Std.	Fr	12:15-14:00	CHN G42	J. Bootle
263-4665-00 U	Zero-Knowledge Proofs		1 Std.	Fr	15:15-16:00	CHN F42	J. Bootle
263-4665-00 A	Zero-Knowledge Proofs		1 Std.				J. Bootle
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A			

227-0579-00 V	Hardware Security <i>Please note that the classes of October 4 and October 18 take place from 14:00-17:00 instead of 14:00-16:00 in ETZ G71.2. There will be an informal demo session in the last week of the course. The details will be announced later.</i>	2 Std.	Di	14:15-16:00 16.12. 17:15-19:00	HG E41 ETZ E6	K. Razavi
227-0579-00 U	Hardware Security	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A32.1	K. Razavi
227-0579-00 A	Hardware Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	2 Std.				K. Razavi

►► Vertiefung in Theoretical Computer Science

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A			
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Mi Do	12:15-13:00 CAB G11 08:15-10:00 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D1.2 16:15-18:00 ML F34 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.			A. Steger
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A			
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>						
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>						
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	8 KP	3V+2U+2A			
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo Do 05.12.	13:15-14:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB G51 14:15-18:00 ML H37.1 ML H43	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Mo Di	14:15-18:00 ML H37.1 14:15-16:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB H52	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.			B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
►►► Wahlfächer							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G			
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00 ETF C1	A. Lapidoth
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3V+1U+2A			
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Di Fr	10:15-12:00 CAB G59 14:15-15:00 CHN G42	F. Yang, A. Sanyal
					30.09.	14:15-15:00 HG E21	
					07.10.	14:15-15:00 HG E21	
					15.11.	08:15-18:00 HG F26.3	
					16.11.	08:15-18:00 HG F26.3	
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std.	Fr	15:15-16:00 CHN G42	F. Yang, A. Sanyal
					30.09.	15:15-16:00 HG E21	
					07.10.	15:15-16:00 HG E21	
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.			F. Yang, A. Sanyal
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U			
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00 LFW B1	B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Di	13:15-14:00 HG D1.2	B. Sudakov
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U			
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			B. Sudakov

401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G5		R. Zenklusen
					Do	10:15-12:00	HG G5		
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F26.5		R. Zenklusen
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				Fr	10:15-12:00	CAB G51		
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>					12:15-14:00	LFW C5		
						14:15-16:00	HG F26.5		

►► Vertiefung in Visual and Interactive Computing

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di 13:15-14:00 HG F7 Fr 10:15-12:00 HG E7 23.12. 12:15-14:00 HG E7
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr 14:15-16:00 HG E7 23.09. 14:15-16:00 ML D28
252-0543-01 A	Computer Graphics			2 Std.	
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A	
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi 14:15-16:00 NO C60 Do 12:15-13:00 HG G5
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do 13:15-14:00 CAB G51 Fr 13:15-14:00 CAB G51
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.	

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Di 10:15-12:00 CAB G51
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di 16:15-17:00 CAB G51
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>				
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo 10:15-13:00 CAB G11
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.	

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3811-00L	Case Studies from Practice Seminar	W	4 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-3811-00 S	Case Studies from Practice Seminar			2 Std.	20.09. 16:15-18:00 CAB G57 27.09. 16:15-18:00 CAB G57 04.10. 16:15-18:00 CAB G57
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G57 CAB H53
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 40.</i>				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di 16:15-18:00 CAB G56 Do 16:15-18:00 CAB G57

252-5701-00L	Seminar in Advanced Topics in Vision <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
252-5701-00 S	Seminar in Advanced Topics in Vision			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G56	M. Pollefeys, S. Tang	
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Number of participants limited to 22.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN G46	P. Müller, M. Püschel	
263-3504-00L	Hardware Acceleration for Data Processing <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-3504-00 S	Hardware Acceleration for Data Processing			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML J34.1	G. Alonso	
263-3713-00L	Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision <i>Numbers of participants limited to 20.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-3713-00 S	Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision			2 Std.	Do	16:15-18:00	CAB G56	O. Hilliges	
263-4410-00L	Seminar on Advanced Graph Algorithms and Optimization <i>Number of participants limited to 6!</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-4410-00 S	Seminar on Advanced Graph Algorithms and Optimization			2 Std.				R. Kyng	
263-5100-00L	Topics in Medical Machine Learning <i>Number of participants limited to 18.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-5100-00 S	Topics in Medical Machine Learning			2 Std.	20.09. 08.11. 15.11. 22.11.	15:15-16:00 15:15-18:00 15:15-18:00 15:15-18:00	CAB H52 CAB H53 CAB H53 CAB H53	G. Rättsch, J. Vogt	
263-5702-00L	Seminar on Digital Humans <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-5702-00 S	Seminar on Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E22	M. Gross, B. Solenthaler, S. Tang, R. Wampfler	
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 28.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					

227-2211-00 S Seminar in Computer Architecture 2 Std. Do 16:15-18:00 HG D3.2 **O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna**

► Praktische Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0811-00L	Applied Security Laboratory <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	8 KP	7P	
252-0811-00 P	Applied Security Laboratory			7 Std. Do 10:15-13:00 LEE D101	D. Basin
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory	W	10 KP	9P	
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory <i>Lab projects are typically carried out in groups of two or three students.</i>			9 Std. n. V.	G. Alonso, T. Hoefler, A. Klimovic, T. Roscoe, R. Wattenhofer, C. Zhang
263-0650-00L	Praktische Arbeit	W	8 KP	17A	
263-0650-00 A	Praktische Arbeit <i>Only for MSc-Students in Computer Science!</i>			240s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Computer Graphics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std. Di 16:15-17:00 CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std. Di 13:15-14:00 HG F7 Fr 10:15-12:00 HG E7 23.12. 12:15-14:00 HG E7	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG E7 23.09. 14:15-16:00 ML D28	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 A	Computer Graphics			2 Std.	M. Gross, M. Papas
263-5905-00L	Mixed Reality <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	3G+1A	
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std. Mo 10:15-13:00 CAB G11	I. Armeni, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.	I. Armeni, M. Pollefeys

►► Ergänzung in Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std. Mi 13:15-14:00 ML D28 Do 14:15-16:00 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G5 Mi 16:15-18:00 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A	
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std. Mi 14:15-16:00 NO C60 Do 12:15-13:00 HG G5	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std. Do 13:15-14:00 CAB G51 Fr 13:15-14:00 CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5905-00L	Mixed Reality <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	3G+1A	
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std. Mo 10:15-13:00 CAB G11	I. Armeni, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.	I. Armeni, M. Pollefeys

►► Ergänzung in Data Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>	2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom					
	All tutorial sessions are identical.					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>	9 KP				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing	3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing	2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel
263-3010-00L	Big Data	W				
263-3010-00 V	Big Data	3 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-10:00	CAB G61 HG E5	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	2 Std.	Mi	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52 CAB G59 HG E33.1 HG G26.1	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>	4 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G52 CHN D46	G. Fourny
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W				
263-3210-00 V	Deep Learning	3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning	2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning	2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3845-00L	Data Management Systems	W				
263-3845-00 V	Data Management Systems	3 Std.	Mi Fr	10:15-12:00 08:15-09:00	CAB G61 HG G3	G. Alonso
263-3845-00 U	Data Management Systems	1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG D5.1 HG G26.1 HG G26.5	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems	3 Std.				G. Alonso
263-3850-00L	Informal Methods	W				
263-3850-00 G	Informal Methods	2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G59	D. Cock
263-3850-00 A	Informal Methods	2 Std.				D. Cock
►► Ergänzung in Information Security						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
252-0463-00L	Security Engineering	W	7 KP	2V+2U+2A		
252-0463-00 V	Security Engineering	2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G51	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 U	Security Engineering <i>Lab sessions every Friday in CAB H52 from 10-12</i>	2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 10:15-12:00	CAB G51 CAB H52	D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-0463-00 A	Security Engineering	2 Std.				D. Basin, M. Ochoa Ronderos
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A		
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks	2 Std.	Di	14:15-16:00	ML H44	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks	1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostianen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>	2 Std.				S. Capkun, K. Kostianen
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A		
252-1414-00 V	System Security	2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Do	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D3.2 CAB G11	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 A	System Security	2 Std.				S. Capkun, S. Shinde
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A		
263-4640-00 V	Network Security	2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson

263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G61	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4657-00L	Advanced Encryption Schemes	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-4657-00 V	Advanced Encryption Schemes			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G59	R. Gay
263-4657-00 U	Advanced Encryption Schemes			1 Std.	Mi/2w 30.11. 14.12.	16:15-17:00 16:15-17:00 16:15-17:00	CAB G59 CAB G59 CAB G59	R. Gay
263-4657-00 A	Advanced Encryption Schemes			1 Std.				R. Gay
263-4665-00L	Zero-Knowledge Proofs	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-4665-00 V	Zero-Knowledge Proofs			2 Std.	Fr	12:15-14:00	CHN G42	J. Bootle
263-4665-00 U	Zero-Knowledge Proofs			1 Std.	Fr	15:15-16:00	CHN F42	J. Bootle
263-4665-00 A	Zero-Knowledge Proofs			1 Std.				J. Bootle
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A				
227-0579-00 V	Hardware Security <i>Please note that the classes of October 4 and October 18 take place from 14:00-17:00 instead of 14:00-16:00 in ETZ G71.2. There will be an informal demo session in the last week of the course. The details will be announced later.</i>			2 Std.	Di 16.12.	14:15-16:00 17:15-19:00	HG E41 ETZ E6	K. Razavi
227-0579-00 U	Hardware Security			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A32.1	K. Razavi
227-0579-00 A	Hardware Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				K. Razavi

►► Ergänzung in Machine Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>							
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>							
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	7 KP	3V+3U+1A				
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 13:15-14:00	HG F1 HG F1	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std.	Mi 04.11.	16:15-19:00 12:15-14:00	HG F7 HG G26.3	R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.				R. Cotterell
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A				
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3	M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 12:15-14:00	CAB G56 CAB G51	M. Vechev
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.				M. Vechev
263-3210-00L	Deep Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-3210-00 V	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education	W	3 KP	1V+0.5U				
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education			1 Std.	Do/2w	13:15-15:00	ML H44	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education			0.5 Std.	Do/2w	15:15-16:00	ML H44	M. Sachan, T. Sinha
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause

263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.					A. Krause
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	5 KP	2V+2A					
	<i>Number of participants limited to 190.</i>								
	<i>The course will be offered again in FS23.</i>								
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			2 Std.					N. He
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			2 Std.					N. He
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3V+1U+2A					
	<i>Number of participants limited to 30.</i>								
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G59		F. Yang, A. Sanyal
					Fr	14:15-15:00	CHN G42		
					30.09.	14:15-15:00	HG E21		
					07.10.	14:15-15:00	HG E21		
					15.11.	08:15-18:00	HG F26.3		
					16.11.	08:15-18:00	HG F26.3		
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std.	Fr	15:15-16:00	CHN G42		F. Yang, A. Sanyal
					30.09.	15:15-16:00	HG E21		
					07.10.	15:15-16:00	HG E21		
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.					F. Yang, A. Sanyal
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1		R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation			1 Std.	Di	18:15-19:00	HG E1.1		R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 A	Philosophy of Language and Computation			1 Std.					R. Cotterell, J. L. Gastaldi

►► Ergänzung in Networking

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	6 KP	2V+1U+2A	
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di 14:15-16:00 ML H44
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w 14:15-16:00 CAB E87.2
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks			2 Std.	
	<i>includes a semester long project</i>				
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A	
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di 10:15-12:00 HG E1.2
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do 14:15-16:00 CAB G61
263-4640-00 A	Network Security			3 Std.	
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>				
227-0575-00L	Advanced Topics in Communication Networks	W	6 KP	2V+2U	
227-0575-00 V	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std.	Di 14:15-16:00 ML E12
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std.	Di 16:15-18:00 ML E12

►► Ergänzung in Programming Languages and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do 09:15-12:00 HG E1.1
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr 08:15-10:00 CAB G57 CHN D42
					10:15-12:00 CAB G57 CHN D42 CHN D44
252-0237-00 A	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A	
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG G3
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mo 12:15-14:00 CAB G56
	<i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>				
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.	Mi 12:15-14:00 CAB G51
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	9 KP	3V+2U+3A	
	<i>Number of participants limited to 125.</i>				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo 13:15-16:00 CAB G11
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do 14:15-16:00 CHN C14
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>				

►► Ergänzung in Systems Software

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A	

252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.2	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D3.2 16:15-18:00 CAB G11	S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 A	System Security			2 Std.				S. Capkun, S. Shinde
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel
263-3845-00L	Data Management Systems	W	8 KP	3V+1U+3A				
263-3845-00 V	Data Management Systems			3 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G61	G. Alonso
					Fr	08:15-09:00	HG G3	
263-3845-00 U	Data Management Systems			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG D5.1 HG G26.1 HG G26.5	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.				G. Alonso
263-3850-00L	Informal Methods	W	5 KP	2G+2A				
263-3850-00 G	Informal Methods			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G59	D. Cock
263-3850-00 A	Informal Methods			2 Std.				D. Cock
►► Ergänzung in Theoretical Computer Science								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETF C1	A. Lapidoth
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Mi	12:15-13:00	CAB G11	A. Steger
					Do	08:15-10:00	CAB G61	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2 ML F34	A. Steger
						16:15-18:00	HG D1.2	
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				A. Steger
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5	J. M. Buhmann,
					Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3	C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann,
					Fr	14:15-16:00	CAB G61	C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>							
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>							
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo	13:15-14:00	CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl,
					Do	14:15-16:00	CAB G51	M. Hoffmann
					05.12.	14:15-18:00	ML H37.1 ML H43	
					06.12.	14:15-18:00	ML H37.1	
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl,
					Di	14:15-16:00	CAB H52	M. Hoffmann
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3V+1U+2A				
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G59	F. Yang, A. Sanyal
					Fr	14:15-15:00	CHN G42	
					30.09.	14:15-15:00	HG E21	
					07.10.	14:15-15:00	HG E21	
					15.11.	08:15-18:00	HG F26.3	
					16.11.	08:15-18:00	HG F26.3	
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std.	Fr	15:15-16:00	CHN G42	F. Yang, A. Sanyal
					30.09.	15:15-16:00	HG E21	
					07.10.	15:15-16:00	HG E21	

263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.					F. Yang, A. Sanyal
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B1		B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D1.2		B. Sudakov
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					B. Sudakov
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5		R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00	HG F26.5 CAB G51		R. Zenklusen
						12:15-14:00 14:15-16:00	LFW C5 HG F26.5		

► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
263-0006-00L	Algorithms Lab <i>Only for master students!</i>	O	8 KP	4P+3A						
263-0006-00 P	Algorithms Lab			4 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB H57 HG E26.1 HG E26.3		A. Steger, E. Welzl	
					Di Mi Do	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ML H34.3 CAB G11 ML H34.3			
263-0006-00 A	Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.					A. Steger, E. Welzl	
263-0009-00L	Information Security Lab <i>Only for master students!</i>	O	8 KP	2V+1U+3P+1A						
263-0009-00 V	Information Security Lab			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28		K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr	
263-0009-00 U	Information Security Lab			1 Std.	Di Mi	16:15-17:00 08:15-09:00	CHN F46 CAB G11		K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr	
263-0009-00 P	Information Security Lab			3 Std.	Do	16:15-19:00	CAB H56 CAB H57 CHN E42 CHN G42 ETZ E6		K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr	
263-0009-00 A	Information Security Lab			1 Std.					K. Paterson, D. Basin, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde, F. Tramèr	

► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level im Gebiet der Informatik (oder einem verwandten Bereich) der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
252-0293-00L	Wireless Networking and Mobile Computing	W	4 KP	2V+1U						
252-0293-00 V	Wireless Networking and Mobile Computing			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.2		S. Mangold	
252-0293-00 U	Wireless Networking and Mobile Computing			1 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E1.2		S. Mangold	
263-0600-00L	Research in Computer Science <i>Nur für Informatik MSc.</i>	W	5 KP	11A						
263-0600-00 A	Research in Computer Science			150s Std.	n. V.				Professor/innen	
263-5053-00L	Technology Investing <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	2 KP	3S						
263-5053-00 S	Technology Investing <i>Blockkurs: Week 37/38</i>			42s Std.	13.09.- 15.09. 20.09.- 21.09.	08:15-17:00 08:15-17:00	LFW C5 ML H43		A. Ilic, C. Jurytko, A. Lidberg	
263-5054-00L	Patenting Digital Innovations <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	1 KP	2S						
263-5054-00 S	Patenting Digital Innovations <i>2-day seminar.</i>			25s Std.	06.10. 07.10.	08:15-17:00 08:15-17:00	HG F26.3 HG F26.3		A. Ilic, B. Best	
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A						
227-2210-00 G	Computer Architecture			6 Std.	Do Fr 21.10. 27.10. 28.10.	13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00	HG D16.2 HG D16.2 HG D1.1 HG E3 HG D7.1		O. Mutlu	
227-2210-00 A	Computer Architecture			1 Std.					O. Mutlu	

► Wissenschaft im Kontext

Nicht mehr als sechs Kreditpunkte werden in dieser Kategorie akzeptiert.

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-INFK

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 16 KP; d. in der Kategorie "Vertiefung" sind 26 KP erarbeitet, wovon mindestens 16 KP in der Unterkategorie "Kernfächer Vertiefung"; e. und die "Praktische Arbeit" mit 8 KP ist abgeschlossen.	O	30 KP	64D	
263-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Informatik Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Integrated Building Systems Master

► Hauptfächer

►► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1633-00L	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>	W	4 KP	3G				
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std.	Mo	10:15-13:00	NO C6	I. Karlin, G. Sansavini
401-0203-00L	Mathematics	W	4 KP	3V+1U				
401-0203-00 V	Mathematics <i>The lecture is planned Mon 16-18 and Tue 12-13 (details to be announced by the lecturer).</i>			3 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G26.3	C. Busch
					Di	12:15-13:00	HG G26.3	
401-0203-00 U	Mathematics <i>Exercises Tue 13-14 / Fri 13-14 (details to be announced by the lecturer).</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG G26.3	C. Busch
					Fr/2w	13:15-14:00	HG F26.5	
					18.11.	12:15-14:00	HG F26.5	
					09.12.	13:15-14:00	HG F26.5	
066-0427-00L	Design and Building Process MIBS	W	2 KP	2V				
066-0427-00 V	Design and Building Process MIBS <i>No course on 25.10. (seminar week) ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCP E47.2	A. Paulus, S. Menz
103-0317-00L	Spatial Planning and Development <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0317-00 G	Spatial Planning and Development <i>Remark: Former title Introduction to Spatial Development and Transformation.</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	D. Kaufmann, A. Kuitenbrouwer

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0527-10L	Materials and Constructions	O	3 KP	2G				
101-0527-10 G	Materials and Constructions			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL C10.2	G. Habert, M. Posani
151-8011-00L	Building Physics: Theory and Applications <i>Enrolment after agreement with the lecturer only.</i>	O	4 KP	3V+1U				
151-8011-00 V	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26.10.2022 (seminar week).</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL D10.2	A. Kubilay, X. Zhou
					18.01.	13:45-15:30	HIL D10.2	
151-8011-00 U	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26.10.2022 (seminar week).</i>			1 Std.	Mi	16:45-17:30	HIL D10.2	X. Zhou, A. Kubilay, A. Rubin
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	O	3 KP	2G				
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60	S. Brusoni, A. Zeijen
363-0503-00L	Principles of Microeconomics <i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>	O	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETA F5	M. Filippini
066-0423-00L	Application of CFD in Buildings <i>Diese Lehrveranstaltung findet im HS22 zum letzten Mal statt. Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur in Absprache mit dem Dozenten möglich.</i>	W	3 KP	3V				
066-0423-00 V	Application of CFD in Buildings <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 27.10. (seminar week). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>			3 Std.	Do	15:45-18:30	HCP E47.2	D. Lakehal
151-8007-00L	Urban Physics	W	3 KP	3G				
151-8007-00 G	Urban Physics <i>No course on 27.10.2022 (seminar week) and no course on 22.12.2022.</i>			3 Std.	Do	12:45-15:30	HIL E9	Y. Zhao, D. W. Brunner, A. Rubin, C. Steger, D. A. Strebler, H. Wernli, J. M. Wunderli
066-0421-00L	Building Systems I	O	3 KP	3G				

066-0421-00 G	Building Systems I <i>No course on 26.10. (seminar week). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>	3 Std.	Mi	08:45-11:30	HCI E8	I. Hischier , L. Baldini, F. Khayatian, A. Schlüter, M. Sulzer
101-0608-00L	Design-Integrated Life Cycle Assessment	W	3 KP	2G		
101-0608-00 G	Design-Integrated Life Cycle Assessment	2 Std.	Di	13:45-15:30	HPT C103	G. Habert , A. Rodionova
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G		
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies	3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5	A. Steinfeld , E. I. M. Casati
101-0123-00L	Structural Design	W	3 KP	2G		
101-0123-00 G	Structural Design	2 Std.	Do	09:45-11:30	HPT C103	F. Bertagna , D. Tanadini , P. Block, P. Ohlbrock, J. Schwartz
151-0909-00L	Chemistry	W	4 KP	2V+2U		
151-0909-00 V	Chemistry	2 Std.	Do	10:15-12:00	ETA F5 ML H44	D. J. Norris
151-0909-00 U	Chemistry <i>Donnerstags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 7 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>	2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G56 CAB G59 CHN E46 CLA E4 HG G26.1 LEE C114 LEE D101 LFV E41 LFW B3 LFW C1 LFW C5 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1	D. J. Norris
			25.11.	14:15-16:00	LFW B1	

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U		
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>In der 1. Semesterwoche findet die Vorlesung am Mittwoch, den 21. September von 12:15 Uhr – 14 Uhr statt (Ort: HG E 7).</i>	2 Std.	Mo	10:15-12:00 21.09. 12:15-14:00	HG E7 HG E7	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>	1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G11 HG D1.1 IFW A36	P. Jenny
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U		
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>	1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					
227-0477-00L	Acoustics I	W	3 KP	2G		
227-0477-00 G	Acoustics I	2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G		
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment <i>Findet am 20.12.2022 ausnahmsweise im HIL E 3 statt.</i>	2 Std.	Di	15:45-17:30 20.12. 15:45-17:30	HIL E4 HIL E3	G. Habert , D. Kaushal
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G		
101-0417-00 G	Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>	4 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL C10.2	K. W. Axhausen
			Mi	09:45-11:30	HIT H42	
			28.09.	09:45-11:30	HPL D32	
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G		

363-0387-00 G	Corporate Sustainability		2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann, J. Meuer, A. Nunez-Jimenez	
				Mi 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5		
				26.10.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5		
				09.11.	16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5		
402-0809-01L	Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers)	W	4 KP				2V+1U	
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7	A. Adelman
402-0809-01 U	Introduction to Computational Physics			1 Std.	Di	07:45-09:30	HIT F21	A. Adelman
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP				2V+2U	
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7	A. Adelman
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	A. Adelman
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP				2G	
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J6	S. Marelli
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP				2G	
	<i>Number of participants limited to 100</i>							
	<i>Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until 20.09.2022. Waiting list will be deleted 30.09.2022.</i>							
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN C14	N. Gruber
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP				2G	
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger
	<i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>							
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP				2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5	J.-E. Sturm
	<i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>							
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification	W	3 KP				2G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>							
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	W	2 KP				2G	
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, M. Dahinden
	<i>Vorlesung: Fr 14-16 Uhr</i>							
	<i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>							
					Do	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
101-0007-00L	Project Management for Construction Projects	W	4 KP				3S	
101-0007-00 S	Project Management for Construction Projects			3 Std.	Fr	12:45-15:30 09.12. 10:45-16:30 16.12. 11:45-15:30	HCI J7 HIT E51 HPT C103	J. J. Hoffman
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP				2V	
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW A32.1	P. Aerni
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP				2V	

376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3	M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G				
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development			2 Std.	Di	15:45-17:30	HIL D53	A. Peric Momcilovic
					15.11.	15:45-17:30	HIL E6	
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design	W	3 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 40</i>							
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>							
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design			2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE	M. Gath Morad , C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
	<i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>							
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers			1 Std.	Mo	15:15-16:00	HG D3.1	G. Fourny
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>						HG D3.3	
					Fr	16:00-17:00	ON LINE	
						16:15-17:00	CAB G52	
							CAB G57	
							CHN F42	
							LFW C4	
052-0707-00L	Urban Design III	W	2 KP	2V				
052-0707-00 V	Urban Design III			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner , M. Fessel
	<i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>							
151-3209-00L	Engineering Design Optimization	W	4 KP	4G				
	<i>Number of participants limited to 60.</i>							
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ML F34	K. Shea , T. Stankovic
101-0139-00L	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering	W	3 KP	4G				
101-0139-00 G	Scientific Machine and Deep Learning for Design and Construction in Civil Engineering			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI E8	M. A. Kraus , D. Griego, R. Rust
	<i>14-16 theory</i>							
	<i>16-18 group work</i>							
102-0327-01L	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals	W	2 KP	2G				
	<i>Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0327-01 (2KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>							
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals			21s Std.	Di/2w	08:50-11:30	HIL D10.2	A. E. Braunschweig
	<i>Remark: No lecture on 27.09.2022, lecture will be held on 20.09.2022 instead.</i>				20.09.	08:50-11:30	HIL D10.2	
701-0901-01L	ETH Week 2022: Urban Futures	W	1 KP	3S				
	<i>All ETH Bachelor`s, Master`s and exchange students can take part in the ETH week. No prior knowledge is required</i>							
701-0901-00 S	ETH Week 2022: Urban Futures ■			45s Std.				F. Rittiner , F. Bargardi, S. Brusoni, R. Knutti, S. Menz, A. Vaterlaus
	<i>The ETH Week 2022 takes place from 11.9 - 16.9.2022. The program is open to Bachelor and Master students from all ETH Departments. All students must apply through a competitive application process at www.ethz.ch/ethweek. Participation is subject to successful selection through this competitive process.</i>							
051-0911-22L	Seminarwoche Herbstsemester 2022	W	2 KP	3A				
051-0911-22 A	Seminarwoche Herbstsemester 2022			40s Std.				Dozent/innen
	<i>Seminarwoche vom 24.-28.10.2022</i>							
	<i>Die Programme werden zu Beginn des Semesters publiziert.</i>							
052-0639-22L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G				
052-0639-22 G	Climate Responsive Architecture with Hive			30s Std.				A. Schlüter , E. Borkowski
	<i>Online course offer (s. course information).</i>							
	<i>ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>							
063-0607-22L	Computational Methods of Energy- and Climate Design	W	3 KP	2V				
	<i>As of FS23, this course will be offered in spring semesters only.</i>							

063-0607-22 V	Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>No course 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>	2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E7	A. Schlüter , C. Waibel
063-0611-22L	The Digital in Architecture II <i>Prerequisite: Successful completion of the course "Structural Design VI" (063-0606-00L), "Design III" (052-0541/43/45) or "Das Digitale in der Architektur" (063-0610-00L).</i>	W		2 KP		1V+2U
063-0611-22 V	The Digital in Architecture II <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>	1 Std.	Do	15:45-16:30	HIB D13.1	F. Gramazio , M. Kohler
063-0611-22 U	The Digital in Architecture II <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>	2 Std.	Do	16:45-18:30	HIB D13.1	J. Medina Ibañez , F. Gramazio, M. Kohler
063-0805-22L	History and Theory in Architecture IX	W		1 KP		1V
063-0805-22 V	History and Theory in Architecture IX <i>No course on 28.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>	1 Std.	Fr	08:50-09:35	HIL E1	T. Avermaete , H. Teerds
			16.12.	08:50-09:35	HIL E1	
052-0731-22L	Housing Issues and Challenges in the Global South: Contributions of Architecture	W		2 KP		2V
052-0731-22 V	Housing Issues and Challenges in the Global South: Contributions of Architecture <i>No course 24.10. (seminar week) and in the last two weeks of the semester. Am 10.10.22 findet die Vorlesung im HCI J 6 statt.</i>	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E6	J. E. Duyne Barenstein
			26.09.	15:45-18:30	HIL D60.1	
			10.10.	15:45-17:30	HCI J6	
151-0221-00L	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems	W		4 KP		4G
151-0221-00 G	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems <i>The course starts in the second week.</i>	4 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D1.1	G. Sansavini , A. Bardow
			Do	12:15-14:00	HG D1.1	
701-1563-00L	Climate Policy	W		6 KP		3G
701-1563-00 G	Climate Policy	3 Std.	Mi	12:15-14:00	HG D1.2	A. Patt , S. Hanger-Kopp
			Fr	12:15-13:00	HG D1.2	
118-0114-00L	Nature-Based Solutions and Blue Green Infrastructure	W		3 KP		2G
118-0114-00 G	Nature-Based Solutions and Blue Green Infrastructure	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E5	D. Molnar , P. M. Bach
► Projektkurse						
Nummer	Titel	Typ		ECTS	Umfang	Dozierende
066-0425-00L	Integrated Design MIBS	O		6 KP	3V+3U	
066-0425-00 V	Integrated Design MIBS ■ <i>No course on 26.10. (seminar week)</i>				3 Std.	Mi 09:45-12:30 HIB E31 A. Schlüter
066-0425-00 U	Integrated Design MIBS ■ <i>No course on 26.10. (seminar week). ITA Pool Introduction Event Wednesday September 7, 2022, 10-11 am (online).</i>				3 Std.	Mi 12:45-15:30 HIB E31 A. Schlüter
► Semesterprojekt						
Nummer	Titel	Typ		ECTS	Umfang	Dozierende
066-0431-00L	Semester Project MIBS <i>The semester project can commence only after the first year of coursework is completed.</i>	O		6 KP	13A	
066-0431-00 A	Semester Project MIBS ■ <i>Tutors for your semester project (select out of): https://master-buildingsystems.ethz.ch/program/tutors.html</i>				180s Std. n. V.	Betreuer/innen
► Wissenschaft im Kontext						
Nummer	Titel	Typ		ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>					
	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH</i>					
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>					

052-0801-00L	Global History of Urban Design I	W	2 KP	2G						
052-0801-00 G	Global History of Urban Design I <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4		T. Avermaete	
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Primarily suited for Master and PhD level.</i>	W	2 KP	2V						
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Note: Will be offered again in HS23</i>			2 Std.					T. Schmidt	
351-0555-00L	Open- and User Innovation <i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>	W	3 KP	2G						
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course</i> <i>The Kick-off event will take place ONLINE, 23.09.2022 from 15.00 - 17.00.</i>			23s Std.	23.09. 31.10. 01.11. 02.11.	15:00-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	ON LINE LFW B2 LFW B2 LFW B2		S. Häfliger, S. Spaeth	
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V						
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F3		T. Bernauer	
851-0101-74L	Sustainable Development - Bridging Art and Science	W	3 KP	2G						
851-0101-74 G	Sustainable Development - Bridging Art and Science			28s Std.	Do	16:15-18:00	CLD A1		S. Patel, J. Neve	
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S						
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i> <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE		H. Zhao, S. Credé, C. Hölscher	
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Number of participants limited to 65.</i>	W	3 KP	2V						
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW B1		G. Grote, N. Bienefeld-Seall, R. Schneider, M. Zumbühl	
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i>	W	3 KP	2V						
851-0742-00 V	Contract Design I <i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i> <i>You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".</i> <i>Number of participants limited to 160. Max 80 ETHZ and 80 UZH Students</i> <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>			28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1		A. Stremitzer	
851-0252-15L	Network Analysis <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-MATH</i>	W	3 KP	2V						
851-0252-15 V	Network Analysis			2 Std.	Mi	18:15-20:00	CAB G11		U. Brandes	
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i>	W	3 KP	2S						
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44		N. Antulov-Fantulin, D. Carpentras, D. Helbing	
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S						

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0434-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
	<i>Master-Arbeiten werden von einem oder mehreren Professoren und Professorinnen und allfälligen weiteren Personen geleitet und bewertet. Mindestens ein Professor oder eine Professorin muss einem der am Studiengang beteiligten Departemente nach Art. 2 angehören. Dies gilt auch für Master-Arbeiten, die ausserhalb der ETH Zürich ausgeführt werden.</i>				
066-0434-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Professor/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0414-AAL	Transport Planning <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
101-0414-AA R	Transport Planning <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	K. W. Axhausen

Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

►► 1. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-1261-07L	Analysis I: eine Variable	O	10 KP	6V+3U			
401-1261-07 V	Analysis I: eine Variable <i>Mi im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F 3</i>			6 Std.	Mo	08:15-10:00	ETA F5
					Mi	08:15-10:00	HG F1 HG F3
					Do	08:15-10:00	ETA F5
401-1261-07 U	Analysis I: eine Variable <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Fr 8-10 (Studiengänge Mathematik bzw. Physik) oder Fr 12-14. Dritte Übungsstunde Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			3 Std.	Mi	12:15-13:00	CHN E46 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1
	<i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>					13:15-14:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LEE D101 ML E12 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1
					Fr	08:15-10:00	CAB G52 CAB G56 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CLA E4 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW B3 LFW C4 ML H44 ML J34.3 ML J37.1
						11:45-13:30	HCI H8.1
					21.12.	13:15-14:00	HG F26.1
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U			
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>im HG F 7 mit Prof. Einsiedler auf Deutsch, im HG G 5 und HG G 3 mit Prof. Biran auf Englisch</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F7 HG G3
					Mi	14:15-16:00	HG F7 HG G5
401-1151-00 U	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN D29 CHN D42 CHN D46 CHN D48 HG D5.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 RZ F21
						17.10.	14:15-16:00 HG F26.3
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U			

402-1701-00 V	Physik I <i>Findet im HPH G1 statt mit Videoübertragung Di 10-12 ins HCI G7 und Do 14-16 ins HCI J7</i>	4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G7 HPH G1	W. Wegscheider
			Do	13:45-15:30	HCI J7 HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>	2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E7 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D32 HPL D34 HPT C103	W. Wegscheider
			20.12.	11:45-13:30	HIT F11.1	

529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U			
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5 H. J. Wörner
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI F8 H. J. Wörner HCI J6 HIT F31.1 HIT J52 12:45-13:30 HCI F8 HIT H51 HIT J52 17:45-18:30 HCI D8 Fr 09:45-10:30 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2 11:45-12:30 HCI E2 HCI E8 HCI F2 10.10. 15:45-16:30 HCI F2 11.10. 15:45-17:30 HCI E2 16.12. 10:45-11:30 HCI F2 23.12. 09:45-12:30 HIT F12

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.09.2022</i>	O	8 KP	12P			
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>						
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	Mo Mi Fr 23.09. 26.09. 07.10. 12.10. 21.10. 26.10. 28.10. 04.11. 16.11. 18.11. 23.11. 30.11.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-13:30 12:45-17:30 12:45-15:30 12:45-15:30 13:45-17:30 12:45-14:30 13:45-17:30 12:45-14:30 13:45-17:30 13:45-17:30 12:15-13:00 13:45-17:30 12:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00	H. V. Schönberg, E. C. Meister

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	W+	3 KP	2V+1U					
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Togni	
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni	
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.1 HIL E5 HIT F31.2		
					Fr	10:45-11:30	HCI H8.1		
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	W+	3 KP	2V+1U					
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI G7	P. Chen	
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI J6 HIT F31.2 HIT H42	P. Chen	
						10:45-11:30	HCP E47.1 HIL B21 HIL E5 HIT F31.2		
					Di	12:45-13:30	HIT K52		
					27.10.	09:45-11:30	HCI J8		

►► 3. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U		
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di 08:45-09:30 HCI J3 Fr 09:45-11:30 HCI G3	R. Signorell
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo 07:45-08:30 HCI D4 Di 09:45-10:30 HCI E2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8	R. Signorell
					10:45-11:30 HCI F2 HCI F8 14:45-15:30 HCI D4 HCI F8 HCI G7	
					20.09. 14:45-15:30 HCI F2 27.09. 14:45-15:30 HCI F2 04.10. 14:45-15:30 HCI G3	
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U		
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo 08:45-10:30 HPH G2 Do 11:45-13:30 HPH G2	Y. Chu
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Possible options to be discussed when lecture starts: Language English, German and even Italian or French is possible</i>			2 Std.	Do 09:45-11:30 HCI D4 HCI F2 HCP E47.4 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPL D34	Y. Chu

►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendirektor für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglemente 2018 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0847-00L	Informatik	W	5 KP	2V+2U		
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>			2 Std.	Di 14:15-16:00 HG F5 HG F7	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker

252-0847-00 U	Informatik Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G59 CHN D48 CHN E42 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 LFW C4	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFV E41 LFW E13 ML H41.1	
						22.12.	16:15-18:00 ML H34.3 10:15-12:00 HG F26.3 16:15-18:00 HG F26.1	
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10:15-12:00	HG F7	E. Kowalski
					Mi	08:15-09:00	ML D28	
					20.09.	10:15-12:00	NO C60	
401-2303-00 U	Funktionentheorie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ E6 HG E33.1 HG G26.3 IFW A32.1 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.3 NO C44 NO C6	E. Kowalski
401-2333-00L	Mathematische Methoden der Physik I	W	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Mathematische Methoden der Physik I			3 Std.	Mi	09:15-10:00	NO C60	T. H. Willwacher
					Fr	10:15-12:00	HG G5	
401-2333-00 U	Mathematische Methoden der Physik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungsbeginn in der 2. Vorlesungswoche Bei genügend grosser Nachfrage kann ein Ausweichtermin (voraussichtlich Mi 14-16 im Zentrum) angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G26.3 IFW A32.1 LEE D101 LEE D105 LFW B3 ML F38 ML J34.3 NO C6	T. H. Willwacher
					Mi	14:15-16:00	ML H41.1	
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I			3 Std.	Di	09:45-11:30	HPV G4	C. Anastasiou
					Do	11:45-12:30	HPV G4	
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>Do 10-12 oder Do 16-18</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI H8.1 HIL B21 HIT F31.2 HPK D24.2	C. Anastasiou
						15:45-17:30	HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D3	
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Do	13:45-15:30	HPH G3	C. Degen
					Fr	12:45-13:30	HPH G3	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Mi 14-16 oder Do 8-10.</i>			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT F31.2 HIT F32 HIT H51	C. Degen
					Do	07:45-09:30	HIT F31.2 HIT F32 HIT J53	
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di	13:45-15:30	HPV G4	S. Lilly
					Mi	12:45-13:30	HPV G5	
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT J51 HIT J52 HPL D34	S. Lilly
					Fr	13:45-15:30	HIT F32 HIT K52	
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI J4	T. M. Ihn

402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13:45-14:30	HIT J51 HIT K52	T. M. Ihn
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo Mi	11:45-13:30 12:15-14:00	HPH G3 ETA F5	M. Gaberdiel
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51 CHN D42 CHN E46	M. Gaberdiel
					Do	13:45-15:30	HCP E47.1 HCP E47.3 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52	
					Fr	13:45-15:30	HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mo Mi	09:45-10:30 07:45-09:30	HPV G4 HCI G3	D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	07:45-09:30	HCI G3	H. Grützmacher, P. Steinegger
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI D2 HCI D8	H. Grützmacher, P. Steinegger
						12:45-13:30	HCI D2 HCI D8	
					Mi	13:45-14:30	HCP E47.2	
					06.12.	12:45-13:30	HIT F31.2	
					13.12.	12:45-13:30	HIT F31.2	
					20.12.	12:45-13:30	HIT F31.2	
529-0221-00L	Organische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HPV G4	H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8	H. Wennemers
					Di	07:45-08:30	HCI F8 HCI J3 HCI J8	
						13:45-14:30	HCI D4 HCI F8	
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	E. Fischer, T. Peter
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G				
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08:15-10:00	CHN E46	C. Schär, C. Zeman
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G				
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN E46	M. A. Sprenger, F. Scholder- Aemisegger
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G				
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik <i>Im Anschluss an die LV findet ein freiwilliges, einstündiges Tutorial im gleichen Raum (CHN F46) statt.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46	F. Mahrt
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G3	R. Kretzschmar
752-4001-00L	Mikrobiologie	W	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendirektor zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.09.2022</i>	O	8 KP	12P	
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag.</i>				

529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	Mo Mi Fr	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-13:30	HCI HCI HCI G3	H. V. Schönberg, E. C. Meister
						12:45-17:30	HCI	
					23.09.	12:45-15:30	HPV G4	
					26.09.	12:45-15:30	HPH G1	
					07.10.	13:45-17:30	HIT F12	
					12.10.	12:45-14:30	HCI D2	
					21.10.	13:45-17:30	HIT F12	
					26.10.	12:45-14:30	HCI D2	
					28.10.	13:45-17:30	HCI J8	
					04.11.	13:45-17:30	HIT F12	
					16.11.	12:15-13:00	CHN E42	
					18.11.	13:45-17:30	HIT F11.1	
					23.11.	12:15-13:00	CHN E42	
					30.11.	12:15-13:00	CHN E42	

529-0129-00L	Inorganic and Organic Chemistry II <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	W	11 KP	16P				
---------------------	--	----------	--------------	------------	--	--	--	--

529-0129-00 P	Inorganic and Organic Chemistry II			16 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	V. Mougel
					Di	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Do	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Fr	13:45-17:30	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					20.09.	12:45-17:30	HCI G3	
					23.09.	13:45-16:30	HCI G3	

►► 5. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendirektor zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen
402-0000-09L	Physikpraktikum 3	W	7 KP	13P	
402-0000-09 P	Physikpraktikum 3 <i>Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			180s Std. Mo	07:45-17:30 HPP M. Donegà, S. Gvasaliya

►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Dozent/innen

► Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

►► 1. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U	
402-0043-00 V	Physik I			3 Std. Di Do	15:45-16:30 HPH G2 15:45-17:30 HPH G2 S. P. Quanz

402-0043-00 U	Physik I <i>Di 17-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 9-10 (oder Di 17-18 als Ausweichtermin) für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mi 12-13 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Do 10-11 für Studiengang Biochemie.</i>			1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D2 HIT H51 HIT J51 HIT K52	S. P. Quanz
					Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 NO D11 NO E39	
					Do	12:15-13:00	HG D3.2	
					11.10.	09:45-10:30	HCI D6	
						15:45-16:30	HIT F31.2 HIT K52	
551-0125-00L	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen	O	6 KP	5G				
551-0125-00 G	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen <i>Vorlesung: Montag 12-14 Uhr, Donnerstag 10-12 Uhr Übungen: Freitag 12-13 Uhr oder 13-14 Uhr</i>			5 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI G7	J. Vorholt-Zambelli, N. Ban,
					Do	09:45-11:30	HCI G7	R. Glockshuber, K. Locher,
					Fr	11:45-12:30	HCI G7	J. Piel
						12:45-13:30	HCI G7	
					07.10.	12:45-13:30	HIL C10.2 HIL E6 HIL E9	
					11.11.	11:45-13:30	HIL E9 HPK D3 HPL D32	
					16.12.	12:45-13:30	HIL E3 HPK D3 HPL D32	
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E1	M. Felder
					Mi	08:15-09:00	HG E5	
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	07:45-09:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	M. Felder
						09:45-11:30	HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.1 HIL E5 HIT F31.2	
					Fr	10:45-11:30	HCI H8.1	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI G7	P. Chen
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI J6 HIT F31.2 HIT H42 HCP E47.1 HIL B21 HIL E5 HIT F31.2	P. Chen
						10:45-11:30	HIT F31.2	
					Di	12:45-13:30	HIT K52	
					27.10.	09:45-11:30	HCI J8	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5	H. J. Wörner

529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI F8 HCI J6 HIT F31.1 HIT J52	H. J. Wörner
				12:45-13:30	HCI F8 HIT H51 HIT J52	
			Fr	17:45-18:30	HCI D8	
				09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	
				11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
			10.10.	15:45-16:30	HCI F2	
			11.10.	15:45-17:30	HCI E2	
			16.12.	10:45-11:30	HCI F2	
			23.12.	09:45-12:30	HIT F12	

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.09.2022</i>	O	8 KP	12P	
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag.</i>				
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	H. V. Schönberg, E. C. Meister
				Mo	12:45-17:30 HCI
				Mi	12:45-17:30 HCI
				Fr	12:45-13:30 HCI G3 12:45-17:30 HCI
				23.09.	12:45-15:30 HPV G4
				26.09.	12:45-15:30 HPH G1
				07.10.	13:45-17:30 HIT F12
				12.10.	12:45-14:30 HCI D2
				21.10.	13:45-17:30 HIT F12
				26.10.	12:45-14:30 HCI D2
				28.10.	13:45-17:30 HCI J8
				04.11.	13:45-17:30 HIT F12
				16.11.	12:15-13:00 CHN E42
				18.11.	13:45-17:30 HIT F11.1
				23.11.	12:15-13:00 CHN E42
				30.11.	12:15-13:00 CHN E42

►► 3. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	O	4 KP	2V+1U	
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations			2 Std.	Do 09:45-11:30 HCI J7 L. Kobel-Keller
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do 08:45-09:30 HCP E47.1 L. Kobel-Keller HIT H51 HPK D3 11:45-12:30 HCP E47.2
529-0001-00L	Informatik I	W	4 KP	2V+2U	
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do 08:00-09:35 HIL E3 P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di 11:45-13:30 HCI D267.4 P. H. Hünenberger HIT F21 13:45-15:30 HCI D267.4 HIT F21 Do 09:45-11:30 HCI D267.4 HIT F21 13:45-15:30 HCI D267.4 HIT F21 Fr 09:45-11:30 HCI D267.4 HIT F21
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U	
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di 08:45-09:30 HCI J3 R. Signorell Fr 09:45-11:30 HCI G3

529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI E2	R. Signorell
					Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8	
						10:45-11:30	HCI F2 HCI F8	
						14:45-15:30	HCI D4 HCI F8 HCI G7	
					20.09.	14:45-15:30	HCI F2	
					27.09.	14:45-15:30	HCI F2	
					04.10.	14:45-15:30	HCI G3	

529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HPV G4	H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8	H. Wennemers
					Di	07:45-08:30	HCI F8 HCI J3 HCI J8	
						13:45-14:30	HCI D4 HCI F8	

►► 5. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendirektor zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen

►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Dozent/innen

► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendirektor für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglemente 2018 für Details.

►► Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss
Fächerpaket*

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB*

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2007/2020 für Details.

► Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden. Die Liste der Vertiefungen finden Sie unter: https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/chab/chab-dept/studies/documents/IN/WL_IN_SR19192101_EN.pdf

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Allgemeine Fächer

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1000-00L	Master's Thesis	O	20 KP	43D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
	Dauer der Master-Arbeit 4 Monate.				
529-1000-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	Professor/innen
529-1000-30L	Master's Thesis	W	30 KP	64D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
	Dauer der Master-Arbeit 6 Monate, darf nur in Absprache mit dem Studiendirektor belegt werden.				
529-1000-30 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Interdisciplinary Brain Sciences Master

► Core Modules

Die Core Modules werden an der Universität Zürich angeboten: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/Core-Modules.html>

► Elective Core Modules

Hier werden nur Fächer aufgelistet, die an der ETH Zürich angeboten werden.

Eine vollständige Liste der Elective Core Modules und der dazugehörigen Fächer finden Sie hier: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/Elective-Core-Modules.html>

ETH-Kurse bitte an der ETH belegen, UZH-Kurse an der UZH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research (HS)	W	1 KP	1.5K				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research (HS) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50034595			1.5 Std.	Mo 19.09.	12:15-13:45 12:15-13:45	Y35 F32 Y35 F32	I. Mansuy , weitere Dozierende
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V				
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	R. Riener , O. Lambercy
227-0971-00L	Computational Psychiatry Please note that participation in this course and the practical sessions requires additional registration at: http://www.translationalneuromodeling.org/cpcourse/	W	3 KP	4S				
227-0971-00 S	Computational Psychiatry Block course 12.09.22 - 17.09.22			60s Std.	12.09.- 16.09. 17.09.	08:15-19:00 08:15-17:00	ETF C1 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	K. Stephan
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V				
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			4 Std.	Di	08:15-12:00	ETZ E6	K. Stephan
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major. Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo 26.09.	14:15-16:00 14:00-15:45	LFO C13 UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** Dates by arrangement.			3 Std.	n. V.			T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E1.1	L. Meier
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				Noch nicht bekannt
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology Number of participants limited to 100	W	3 KP	2V				
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology 2-4 hours weekly preparation required.			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.1	A. Blasimme , E. Vayena

► Internship

Weitere Informationen: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/Internship.html>

► Master's Thesis and Exam

Weitere Informationen: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/MSc-Thesis-and-Exam.html>

Interdisciplinary Brain Sciences Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Landschaftsarchitektur Master

► Obligatorische Grundlagenfächer

Alle Grundlagenfächer (inhaltlich und methodisch mit dem "Grundlagenstudio I" verknüpft), sind obligatorisch zu absolvieren.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0101-00L	Climate / Water / Soil <i>Only for Landscape Architecture MSc.</i>	O	2 KP	3G	
061-0101-01 G	Climate ■ <i>Module of 19.-23.9.22</i> <i>Course languages are English and German.</i>			20s Std. 19.09. 12:45-17:30 HIL G65 20.09.- 08:00-11:30 HIL G65 23.09.	H. Joos, M. G. Fellin, E. Fischer, T. Galí-lzard, R. Knutti, G. Mussetti, C. Schär, S. Schemm, J. Schwaab, C. Steger, H. Wernli
061-0101-02 G	Water ■ <i>Module of 26.-30.9.2022</i> <i>Course languages are English and German.</i>			20s Std. 26.09. 13:45-17:30 HIL G65 27.09.- 08:00-11:30 HIL G65 30.09.	R. Weingartner
061-0101-03 G	Soil ■ <i>Module of 3.10.-7.10.22</i> <i>Course languages are English and German.</i>			20s Std. 03.10. 13:45-17:30 HIL G65 04.10.- 08:00-11:30 HIL G65 07.10.	R. Kretzschmar, A. Carminati, S. Dötterl, A. Frossard, T. Galí-lzard
061-0103-00L	Ecology and Plant Sciences <i>Only for Landscape Architecture MSc.</i>	O	2 KP	3G	
061-0103-00 G	Ecology and Plant Sciences ■ <i>Module of 10.10.-21.10.22.</i> <i>Detailed schedule see reader and website MScLA.</i> <i>Course languages are English and German.</i>			40s Std. 10.10. 13:45-17:30 HIL G65 11.10.- 08:00-11:30 HIL G65 20.10. 21.10. 08:00-11:30 HIL G65 13:45-17:30 HIL G65	T. Galí-lzard, A. Guggisberg, J. Hille Ris Lambers, M. Lévesque, J. Luster, A. Rudow, T. M. Wohlgemuth, R. Zweifel
061-0105-00L	Entwerfen mit Pflanzen I <i>Nur für Landschaftsarchitektur MSc.</i>	O	2 KP	2G	
061-0105-00 G	Entwerfen mit Pflanzen I ■ <i>Modul ganztätig vom 7.-11.2022</i> <i>Der detaillierte Wochenplan wird auf der Website des Studiengangs publiziert (resp. ist im Reader enthalten)</i>			28s Std. 08.11.- 08:50-11:30 HIL G65 11.11. 12:45-16:30 HIL G65	S. Hassold
061-0107-00L	Materials and Construction I <i>Only for Landscape Architecture MSc.</i>	O	2 KP	2G	
061-0107-00 G	Materials and Construction I ■ <i>Module dates 7.11.-18.11.22</i> <i>The detailed course schedule is published at the beginning of the semester and is included in the reader.</i>			24s Std. 08.11.- 08:00-11:30 HIL G65 17.11. 10.11. 13:45-17:30 HIL G65	T. Galí-lzard
061-0109-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur I <i>Nur für Landschaftsarchitektur MSc.</i>	O	2 KP	2V	
061-0109-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur I ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche).</i> <i>(Findet im Wechsel mit "Ethik in der Landschaftsarchitektur" als Blockveranstaltung statt).</i>			24s Std. Mo 08:00-11:30 HIL G65	A. Bucher
061-0111-00L	Ethik in der Landschaftsarchitektur <i>Nur für Landschaftsarchitektur MSc.</i>	O	2 KP	2G	
061-0111-00 G	Ethik in der Landschaftsarchitektur ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche)</i> <i>(Findet im Wechsel mit "Geschichte & Theorie in der Landschaftsarchitektur" als Blockveranstaltung statt)</i>			24s Std. Mo 08:00-11:30 HIL G65 12.12. 13:45-17:30 HIL G65	A. Kirchengast
061-0113-00L	Digital Design Methods I <i>Only for Landscape Architecture MSc.</i>	O	2 KP	2G	
061-0113-00 G	Digital Design Methods I ■ <i>No course on 24.10.2022 (Seminarwoche).</i> <i>We recommend to attend the one-week preparatory workshop from September 12-16, 2022! For registration please contact the lecturers until August 15, 2022.</i>			22s Std. Mo 11:45-13:30 HIL H40.8	Z. Ma

► Kernfächer

Die Kernfächer bauen auf den Grundlagenfächern auf und vermitteln grundlegendes, breites Wissen in den Kernbereichen der Landschaftsarchitektur in Relation zum Entwurfsunterricht. Die Kernfächer sind teils obligatorisch zu absolvieren, teils frei wählbar. Weitere Einzelheiten, namentlich über das Belegen dieser Fächer, für die Leistungskontrollen und zur Kompensation nicht bestandener Fächer, sind in Art. 27 und Art. 31 Abs. 4 geregelt.

►► Obligatorische Kernfächer

Kurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0717-22L	Territorium der Stadt: Turin <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Die Belegung ist nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent möglich.</i>	W	2 KP	2G	
052-0717-22 G	Territorium der Stadt: Turin <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL D60.1	G. Vogt

►► Kompensationsfach für Kernfächer

Im ersten Semester der Ausbildung werden keine Kompensationsfächer für Kernfächer angeboten.

► Vertiefungsfächer

Im ersten Semester der Ausbildung werden keine Vertiefungsfächer angeboten.

► Entwurfsstudios

Die Entwurfsstudios behandeln problem- und praxisbezogene Aufgabenstellungen auf lokaler, regionaler, überregionaler, nationaler wie internationaler Ebene. Die Vermittlung digitaler Analyse-, Entwurfs- und Planungsmethoden.

►► Grundlagenstudio I und II

- Grundlagenstudio I: Grundlagenkenntnisse;
- Grundlagenstudio II: Entwurfsaufgaben im Kontext der zeitgenössischen Landschaft;

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0141-22L	Foundation Studio I Only for Landscape Architecture MSc.	W	14 KP	26U	
061-0141-22 U	Foundation Studio I ■ The weekly schedule is published on the course website (and is included in the reader). Classes (and critiques) are held in English and German			26 Std.	Mo 13:45-17:30 HIL G65 20.09.- 12:45-17:30 HIL G65 18.11. 09.11. 13:45-17:30 HIL G65 22.11.- 08:00-11:30 HIL G65 23.12. 12:45-17:30 HIL G65

►► Vertiefungsstudio

Komplexe Entwurfsaufgaben unter Einbezug gesellschaftlicher, topographischer, hydrologischer und ökologischer Fragestellungen.

► Seminarwoche und Praktikumsbericht

Im Verlauf des Studiums MScLA muss mindestens eine einwöchige Seminarwoche absolviert werden. Teil Studiums ist ein sechsmonatiges Praktikum im Bereich Landschaftsarchitektur, dessen Leistungen (Arbeitsphasen, Lernerfolge) in einem Praktikumsbericht dokumentiert werden müssen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0153-00L	Praktikumsbericht Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	O	2 KP	4P	
061-0153-00 P	Praktikumsbericht ■ Lehrsprache ist Deutsch und Englisch.			60s Std.	T. Galí-Izard, G. Vogt
061-0151-22L	Seminarwoche Herbstsemester 2022 Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	W	2 KP	3S	
061-0151-22 S	Seminarwoche Herbstsemester 2022 ■ Findet dieses Semester nicht statt.			40s Std.	T. Galí-Izard

► Wissenschaft im Kontext

Es sind Lerneinheiten aus dem Kursprogramm "Wissenschaft im Kontext" zu Absolvieren (Details s. Studienreglement Art. 27).

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ARCH

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Die Master-Arbeit bildet den erfolgreichen Abschluss des Studiums. Sie bestätigt die Fähigkeit zu selbständiger Entwurfsarbeit im Bereich Landschaftsarchitektur und steht unter der Leitung von Professorinnen und Professoren des D-ARCH (Details s. Art. 30 des Studienreglements).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0900-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	30 KP	64D	
061-0900-00 D	Master-Arbeit ■ Sprachen: Deutsch oder Englisch.			900s Std.	Professor/innen

Landschaftsarchitektur Master - Legende für Typ

W+ Wählbar für KP und empfohlen
O Obligatorisch
W Wählbar für KP

E- Empfohlen, nicht wählbar für KP
Z Zusatzangebot zum VLV
Dr Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaften DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std. Mi 12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S	

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe **W 2 KP 2S**
*Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
 Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.*

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
 17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► **Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung**

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaften <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
752-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaften DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann

► **Weitere Fachdidaktik**

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaften ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch

Lebensmittelwissenschaften DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaften Master

► Vertiefung in Food Processing

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3103-00L	Food Rheology I	W+	3 KP	2V	
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std. Di 08:15-10:00 LFO C13	P. A. Fischer
752-2003-00L	Selected Topics in Food Technology	W+	3 KP	2V	
752-2003-00 V	Selected Topics in Food Technology <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses. The dates are adjusted with "Physiology Guided Food Structure and Process Design" (752-3105-00L).</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E33.3 14:15-16:00 LFV E41	R. Stadler, C. Bolten
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V	
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std. Di 10:15-12:00 LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3021-00L	Food Process Design and Optimization	W+	4 KP	2G	
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW E13 15.11. 13:15-15:00 ML F40 29.11. 14:15-16:00 ML F40	E. J. Windhab
752-3023-00L	Process Measurements and Automation	W+	3 KP	2G	
752-3023-00 G	Process Measurements and Automation			2 Std. Do 08:15-10:00 CLA E4 11.11. 10:15-12:00 HG E33.5 24.11. 08:15-10:00 CLA E4 25.11. 10:15-12:00 HG E33.5 02.12. 10:15-12:00 LFW B2 16.12. 10:15-12:00 HG E23	E. J. Windhab
752-3201-00L	Emerging Thermal and Non Thermal Food Processing	W	3 KP	2V	
752-3201-00 V	Emerging Thermal and Non Thermal Food Processing			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C1	A. Mathys, J. Dimpler

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std. Mo/2w 16:15-18:00 HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3105-00L	Physiology Guided Food Structure and Process Design	W	3 KP	2V	
752-3105-00 V	Physiology Guided Food Structure and Process Design <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses. The dates are adjusted with the course "Selected Topics in Food Technology" (752-2003-00L).</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E33.3 14:15-16:00 LFV E41	E. J. Windhab, M. Devezeaux de Lavergne, B. von der Weid, T. Wooster

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W+	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 10:15-12:00 LFW B1	K. Krell Zbinden, E. Zbinden Kaessner
752-1021-00L	Food Enzymology	W+	3 KP	2G	
752-1021-00 G	Food Enzymology			2 Std. Di 14:15-16:00 LFV E41	L. Nyström, M. Erzinger
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E1.2	M. Loessner, M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W+	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D1.1 21.09. 14:15-16:00 ML F36 07.12. 14:15-17:00 ML H37.1 14.12. 14:15-17:00 ML H37.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42	K. Hecht, F. Michailidou

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std. Mo/2w 16:15-18:00 HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
752-5500-00L	Applied Bioinformatics: Microbiomes	W+	5 KP	2V+2U	
752-5500-00 V	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C1	N. Bokulich
752-5500-00 U	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C4	N. Bokulich

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W+	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Do 16:15-18:00 LFW E41	F. Constancias, G. Broggini, S. Bull, A. Greppi, F. Orelli
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology <i>Only for students who have previously taken "Special Topics in Food Toxicology" (752-1301-00L).</i>	W	2 KP	2G	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42	F. Michailidou, S. J. Sturla
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V	
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std. Fr/1 12:15-14:00 CHN F46	P. Wick

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C5	B. E. Baumer, J. M. Sych
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W+	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Mi 12:15-14:00 CHN C14	M. Puhan, R. Heusser

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std. Mo/2w 16:15-18:00 HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
752-5500-00L	Applied Bioinformatics: Microbiomes	W+	5 KP	2V+2U	
752-5500-00 V	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C1	N. Bokulich
752-5500-00 U	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C4	N. Bokulich

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D1.1 21.09. 14:15-16:00 ML F36 07.12. 14:15-17:00 ML H37.1 14.12. 14:15-17:00 ML H37.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
752-6301-00L	Nutrition-Related Physiology	W	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G51	F. von Meyenn, E. Gasser
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std. Do 14:15-16:00 ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	

752-5111-00 V	Gene Technology in Foods		2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41		F. Constancias , G. Broggin, S. Bull, A. Greppi, F. Orelli
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G				
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology		2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN E42		K. Hecht , F. Michailidou
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods	W	3 KP	3U				
	<i>Number of participants limited to 15. Permission from lecturers required for all students.</i>							
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■		45s Std.	30.01.-08.02.	08:15-17:00	LFV E11		J. Rigutto
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from 30.01.2023 - 8.02.2023 in the Laboratory of Human Nutrition LFV D-floor laboratories. Between 30.01.2023 - 8.02.2023, students will take lectures and a written test via Moodle, and gain practical experience in the laboratory. Oral presentations of student results will take place on 17.02.2023 and a written report will be submitted by 24.02.2023. The detailed program will be announced separately. This course also includes a half-day cooking preparation on a day early December 2022 (date to be confirmed). All learning materials will be available for students on Moodle.</i>							
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour		2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1		M. Siegrist , F. Michel

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

►► Module

►►► Modul Public Health

Das Modul Public Health ist obligatorisch für alle Studierende in der Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W+	4 KP	3G				
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	13:15-16:00	CAB G51	M. Tanadini
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhán , R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W+	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CHN G42	R. Heusser

►►► Modul Infectious Diseases

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 35. Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>							
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E41	A. Hall
701-1471-00L	Ecological Parasitology	W	3 KP	1V+1P				
	<i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place. Waiting list will be deleted on 30.09.2022.</i>							
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■			14s Std.	Di	08:15-10:00	CHN G46	F. A. A. Feijen , J. Jokela, C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■			12s Std.	04.10.18.10.08.11.	08:00-12:00	EAW AG	J. Jokela , C. Vorburger
	<i>Blockkurs Uhrzeit: 8:15-12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>							
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V				
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H8.1	M. Kopf , S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN F42	R. R. Regös , S. Bonhoeffer
►►► Modul Nutrition and Health								
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G11	M. B. Zimmermann

752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1	M. Siegrist, F. Michel	
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G					
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D1.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi	
					21.09.	14:15-16:00	ML F36		
					07.12.	14:15-17:00	ML H37.1		
					14.12.	14:15-17:00	ML H37.1		

►►► Modul Environment and Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V				
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std.	Fr/1	12:15-14:00	CHN F46	P. Wick

►► Term Paper

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	O	6 KP	13A				
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on 29 September 2022, 16:15 – 18:00 An additional compulsory input lecture takes place on 1 December 2022, 16:15 – 18:00 Dates for oral presentation are 16 and 17 February, 2023.</i>			180s Std.	29.09.	16:15-18:00	LFW B1	J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann
					01.12.	15:15-19:00	LFO C13	
					16.02.	10:15-17:00	LFW C5	
					17.02.	10:15-14:00	LFW C5	
	<i>More details and locations are announced separately.</i>							

►► Methodische Fächer

Die Fächer werden im Frühjahrssemester angeboten.

► Ergänzung

►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5105-00L	Biotechnology of Alcoholic Beverage Production <i>Number of participants limited to 30.</i>	W+	2 KP	2V				
752-5105-00 V	Biotechnology of Alcoholic Beverage Production			2 Std.	Fr	12:15-14:00	LFV E41	R. Mira de Orduna Heindinger, A. Bühlmann, S. Schönenberg
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V				
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41	F. Constancias, G. Broggini, S. Bull, A. Greppi, F. Orelli
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D1.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
					21.09.	14:15-16:00	ML F36	
					07.12.	14:15-17:00	ML H37.1	
					14.12.	14:15-17:00	ML H37.1	

►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1021-00L	Food Enzymology	W+	3 KP	2G				
752-1021-00 G	Food Enzymology			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFV E41	L. Nyström, M. Erzinger
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G				
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H2.1	R. Zenobi, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano
					Mi	11:45-12:30	HCI H2.1	

►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner, M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D1.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
					21.09.	14:15-16:00	ML F36	
					07.12.	14:15-17:00	ML H37.1	
					14.12.	14:15-17:00	ML H37.1	

►► Food Process Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-3021-00L	Food Process Design and Optimization	W+	4 KP	2G				

752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std.	Mi	08:15-10:00 15.11. 29.11.	LFW E13 ML F40 ML F40	E. J. Windhab
752-3023-00L	Process Measurements and Automation	W	3 KP	2G				
752-3023-00 G	Process Measurements and Automation			2 Std.	Do	08:15-10:00 11.11. 24.11. 25.11. 02.12. 16.12.	CLA E4 HG E33.5 CLA E4 HG E33.5 LFW B2 HG E23	E. J. Windhab

►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1	M. Siegrist, F. Michel

►► Public Health Nutrition

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W+	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhan, R. Heusser

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1	M. Siegrist, F. Michel
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V				
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C5	B. E. Baumer, J. M. Sych
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S				
	<i>Number of participants limited to 20.</i>							
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C1	S. Meese
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V				
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41	F. Constancias, G. Broggini, S. Bull, A. Greppi, F. Orelli
751-7310-00L	Bioactive Food and Feed Components	W	2 KP	2V				
751-7310-00 V	Bioactive Food and Feed Components			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C11	K. Giller

►► Food Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-3103-00L	Food Rheology I	W+	3 KP	2V				
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFO C13	P. A. Fischer
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V				
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga

►► Food Toxicology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G				
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN E42	K. Hecht, F. Michailidou
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G				
	<i>Only for students who have previously taken "Special Topics in Food Toxicology" (752-1301-00L).</i>							
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN E42	F. Michailidou, S. J. Sturla
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner, M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhan, R. Heusser
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V				
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std.	Fr/1	12:15-14:00	CHN F46	P. Wick

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	W	1 KP	2K				
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFO C13	S. J. Sturla

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium mindestens 30 KP erworben hat.</i>	O	30 KP	64D	
	<i>Das Thema der Arbeit sowie Referent/in und Korreferent/in, sofern diese nicht Professoren des D-HEST sind, müssen von der Departementskonferenz des D-HEST genehmigt werden.</i>				
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1000-AAL	Food Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-1000-AA R	Food Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	L. Nyström
752-1101-AAL	Food Analysis I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-1101-AA R	Food Analysis I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	L. Nyström
752-3000-AAL	Food Process Engineering I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-3000-AA R	Food Process Engineering I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	P. A. Fischer
752-6001-AAL	Introduction to Nutritional Science <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-6001-AA R	Introduction to Nutritional Science <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
551-0001-AAL	General Biology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0001-AA R	General Biology I <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			90s Std.	U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

406-0063-AA R	Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
752-4001-AAL	Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
752-4001-AA R	Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Ackermann
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i>			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
752-4005-AAL	Food Microbiology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
752-4005-AA R	Food Microbiology I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Loessner
551-0003-AAL	General Biology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	13R	
551-0003-AA R	General Biology I+II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			180s Std.	U. Sauer, K. Bomblies, O. Y. Martin, A. Widmer
752-0100-AAL	Biochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
752-0100-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	C. Frei
752-6306-AAL	Physiology and Anatomy II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
752-6306-AA R	Physiology and Anatomy II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	D. Burdakov, M. Ristow
752-2120-AAL	Consumer Behaviour I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	

Lebensmittelwissenschaften Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00	HG F1 HG F3 J. Cvengros
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mi 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften Do 10-12 für Agrar-, Lebensmittel-, Erdwissenschaften Fr 8-10 für Umweltnaturwissenschaften</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 Do 10:15-12:00 Fr 08:15-10:00 21.12. 13:00-14:45 14:15-16:00	CHN C14 ETZ E8 HG D7.1 HG G26.3 ETZ J91 IFW A36 ETZ E81 LFO C13 J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo 08:15-10:00 Do 08:15-10:00 01.12. 08:15-10:00 15.12. 08:15-10:00	HG G3 HG G3 HG G3 HG G3 A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Mo 14-16 für Studiengänge Erd- und Klimawissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften. Di 14-16 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften.</i> <i>Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14, Di 16-18 und Mi 16-18, jeweils im HG E 41.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 Di 14:15-16:00	CHN D44 CHN F42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.5 LFW C4 CAB G56 CLA E4 LFO C13 LFW C5 RZ F21 A. Cannas da Silva
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V	
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std. Mi 09:15-10:00 Fr 10:15-12:00	ML D28 ETF C1 U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00	HG F1 HG F3 C. Buser Moser
701-0027-00L	Umweltsysteme I	O	2 KP	2V	
701-0027-00 V	Umweltsysteme I			2 Std. Di 10:15-12:00 20.09. 10:15-12:00	NO C60 HG F7 C. Schär, N. Dubois, G. Velicer
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V	
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System)			4 Std. Mo 14:15-16:00 Fr 08:15-10:00 19.09. 09:15-14:00	CAB G61 CAB G61 HG E26.1 B. Studer, A. Bearth, R. Finger, I. Herter-Aeberli, M. Loessner, M. Niu, M. Peydayesh, J. Six
351-1158-00L	Ökonomie <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	O	3 KP	2G	
351-1158-00 G	Ökonomie			2 Std. Mi 10:15-12:00	LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla, A. Zubovic

►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G	
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln <i>Vorlesung: Fr 14-16 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std. Mo 18:15-19:00 Do 18:15-19:00 Fr 14:15-16:00 16:15-18:00	HG E19 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 L. E. Fässler, M. Dahinden
751-0801-00L	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie	O	1 KP	1V+2G	
751-0801-00 V	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie			1 Std. Fr 13:00-14:00 20.09. 13:15-14:00	ON LINE HG F3 E. B. Truernit

751-0801-00 G	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	E. B. Truernit
						16:15-18:00	LFW E11 LFW E11	
					Di/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
					Mi/2w	14:15-16:00	LFW E11 LFW E11	
						16:15-18:00	LFW E11	
					Do/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
						14:15-16:00	LFW E11 LFW E11	

529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>Vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 Vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>			6 Std.	16.01.	08:15-10:00	CHN E46	A. de Mello, F. Jenny,
					16.01.-	08:15-12:00	CHN D29	M. H. Schroth
					03.02.		CHN D42 CHN D44 CHN D46	
						13:15-17:00	CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46	
					18.01.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					20.01.	13:15-17:00	CHN E46	
						12:45-17:30	HCI J3 HCI J6	
					23.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					25.01.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					27.01.	13:15-17:00	CHN E46	
						12:45-17:30	HCI J3 HCI J6	
					30.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					01.02.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					03.02.	13:15-17:00	CHN E46	
						12:45-17:30	HCI G7 HCI J6	

► **3. Semester**
 ►► **Grundlagenfächer II**
 ►►► **Prüfungsblock 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	13:15-14:00	ML D28	A. Vaterlaus
					Mi	12:45-14:30	HPH G2	
402-0063-00 U	Physik II <i>Fr 8-9 Uhr im Zentrum für UMNW Studierende</i>			1 Std.	Mi	14:45-15:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HCP E47.2 HCP E47.3 HIL E5 HIT J51 HIT K52	A. Vaterlaus
					Fr	08:15-09:00	HG G26.5	
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U				
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28	R. Knutti, S. Schemm, H. Wernli
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std.	Mo	10:15-11:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 LEE D101 LEE E101 ML E12 NO E39	C. Brunner, S. Schemm
						11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 ML E12	
						13:15-14:00	CHN E42	
					19.12.	10:15-11:00	IFW A32.1	
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				

752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
752-0100-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
752-0100-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.1	C. Frei
752-6305-00L	Physiology and Anatomy I	O	2 KP	2V				
752-6305-00 V	Physiology and Anatomy I			2 Std.	Fr	08:15-10:00	LFO C13	D. Burdakov, D. Peleg-Raibstein
701-0225-00L	Organic Chemistry	O	2 KP	2V+1U				
701-0225-00 V	Organic Chemistry			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN C14	K. McNeill
701-0225-00 U	Organic Chemistry			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CHN D29	K. McNeill
	<i>Exercises start in the second week of the semester. Students choose one of three exercises.</i>				Mi	12:15-13:00	CHN D29	
					Fr	13:15-14:00	CHN D42	

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	O	4 KP	2V+1U				
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML D28	J. Ernest
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik			1 Std.	Do	10:15-11:00	ML F34	J. Ernest
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-11 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 16-17 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Fr 9-10 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Fr 12-13 als Alternativtermin für alle Studiengänge.</i>				Fr	13:15-14:00	HG E33.1	
						09:15-10:00	CAB G59	
							ETZ E7	
							LFW E13	
						12:15-13:00	HG D5.2	
752-0180-00L	Grundlagen in Lebensmittelwissenschaften	O	3 KP	2V				
752-0180-00 V	Grundlagen in Lebensmittelwissenschaften			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML F39	S. J. Sturla, M. Arnoldini, A. Delbrück, P. A. Fischer, E. Wetter Slack

▶▶▶ Andere Leistungskontrollen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-02L	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften	O	2 KP	4P				
	<i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktik a. Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: https://ap.phys.ethz.ch</i>							
	<i>Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 3. Semester BSc Lebensmittelwissenschaften zugelassen.</i>							
402-0000-02 P	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften			4 Std.	Di	07:45-11:30	HPP	A. Biland, A. Eggenberger, A. Müller
	<i>Einführungsvorlesung am 20. September 2022, 09:45 - 11:30 Uhr im HCI J6.</i>				20.09.	09:45-11:30	HCI J6	
752-4003-00L	Praktikum Mikrobiologie	O	2 KP	3P				
752-4003-00 P	Praktikum Mikrobiologie			3 Std.	Do	11:45-17:30	HCI E396	M. Künzler
	<i>Beginn des Praktikums: 20.10.22, insgesamt 7 Termine. Weitere Details zum Ablauf werden separat bekannt gegeben.</i>							

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1000-00L	Lebensmittelchemie I	W+	3 KP	2V				
752-1000-00 V	Lebensmittelchemie I			2 Std.	Fr	14:15-16:00	LFO C13	L. Nyström, S. Boulos, M. Erzinger

▶ 5. Semester

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5001-00L	Food Biotechnology	W	4 KP	3V				
752-5001-00 V	Food Biotechnology			3 Std.	Mo	10:15-12:00	LFV E41	C. Lacroix, F. Constancias, B. Pugin
					Do	09:15-10:00	LFV E41	
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F7	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
	<i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>							
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1	M. Loessner

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				

551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3	M. Kopf , A. Oxenius
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V				
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG G3	M. Siegrist , A. Bearth, A. Berthold
752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W+	3 KP	2V				
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G11	L. Nyström , S. Boulos, M. Erzinger
752-1103-00L	Lebensmittelanalytik II	W+	3 KP	2V				
752-1103-00 V	Lebensmittelanalytik II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFO C13	T. Gude
752-3001-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II	W+	3 KP	3G				
752-3001-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CHN E46	E. J. Windhab
					07.12.	10:15-12:00	CHN G42	
					21.12.	13:15-16:00	CHN G42	
752-2000-00L	Food Materials Science	W+	4 KP	3G				
752-2000-00 G	Food Materials Science			3 Std.	Di	13:15-14:00	ML F36	R. Mezzenga , G. Nyström
					Fr	10:15-12:00	LFO C13	
752-6307-00L	Physiology and Anatomy III	W	3 KP	2V				
752-6307-00 V	Physiology and Anatomy III			2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW C5	D. Burdakov , D. Peleg-Raibstein
752-0300-00L	Wissenschaftliches Arbeiten in den Lebensmittelwissenschaften	W+	3 KP	2V				
	<i>Nur für Lebensmittelwissenschaften BSc.</i>							
752-0300-00 V	Wissenschaftliches Arbeiten in den Lebensmittelwissenschaften ■			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW B1	L. Nyström , P. A. Fischer
	<i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-4007-00L	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie	W	3 KP	4P					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>								
	<i>Voraussetzung für die Belegung des Praktikums ist der Besuch der Lehrveranstaltung Lebensmittel-Mikrobiologie I (752-4005-00L).</i>								
752-4007-00 P	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie ■			60s Std.					M. Schuppler
	<i>Das Praktikum wird zweimal als Blockkurs durchgeführt:</i>								
	<i>Block I: 09. Januar - 20. Januar 2023</i>								
	<i>Block II: 30. Januar - 10. Februar 2023</i>								
	<i>Die Platzzuteilung erfolgt gemäss separater Anmeldung. Details werden rechtzeitig bekannt gegeben.</i>								
752-2002-00L	Lebensmittel-Technologiepraktikum	W	2 KP	4P					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 55</i>								
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 752-2001-00L "Food Technology".</i>								
752-2002-00 P	Lebensmittel-Technologiepraktikum ■			4 Std.	Mi	10:15-18:00	LFO B14	H. Adelman	
	<i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
	<i>Das detaillierte Programm mit den genauen Präsenzzeiten und allen Räumen wird separat bekannt gegeben.</i>								
	<i>Die Einführung findet am Montag, 26.09.2022 von 1315 bis 1430 Uhr statt.</i>								

► Wahlfächer

Eine Wahlfachliste wird separat publiziert.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
	<i>Lebensmittelwissenschaftliche Fächer können ebenfalls den Wahlfächern angerechnet werden.</i>								
327-1221-00L	Biological and Bio-Inspired Materials	W	4 KP	3G					
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials			3 Std.	Do	15:45-18:30	HCP E47.1	A. R. Studart , I. Burgert, R. Nicolosi Libanori, G. Panzarasa	
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	W	2 KP	2V					
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI J3	J. Hall	
851-0626-01L	International Aid and Development	W	2 KP	2V					
	<i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>								
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std.					I. Günther
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G					

363-0387-00 G	Corporate Sustainability	2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann , J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
			Mi 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			26.10.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			09.11.	16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5	
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V		
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG F3 T. Bernauer
851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V		
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen			2 Std.	Do	14:15-16:00 HG D1.2 P. Peyrot
101-0515-00L	Projektmanagement	W	2 KP	2G		
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13:45-15:30 HIL E1 C. G. C. Marxt
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G		
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML D28 R. Züst
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G		
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00 LFW C1 G. Achermann , P. Emch
363-0453-00L	Strategic Supply Chain Management	W	3 KP	2G		
363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00 HG E1.1 S. Wagner
535-0667-00L	Kommunikation und soziale Kompetenz	W	1 KP	1V		
535-0667-00 V	Kommunikation und soziale Kompetenz <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet nicht mehr statt.</i>			8s Std.		Noch nicht bekannt
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V		
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12:15-14:00 HG F7 A. Deplazes Zemp
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie	W	2 KP	2G		
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie			2 Std.	Di	10:15-12:00 ML F39 H. Nägeli
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>Number of participants limited to 100</i>	W+	3 KP	2V		
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG D7.1 A. Blasimme , E. Vayena
► Bachelor-Arbeit						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	32D		
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen können auf http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/bachelor-lm/bachelor-arbeit.html eingesehen werden.</i>			450s Std. n. V.	Dozent/innen	

Lebensmittelwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

In der Rubrik "Allgemeine Lehrveranstaltungen" sind Lehrveranstaltungen aufgeführt, die vom D-MTEC als Servicevorlesungen für Studierende angeboten werden, die nicht dem D-MTEC angehören.

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	Z	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std. Fr 08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	Z	1 KP	1U	
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>				
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std. Fr 11:15-12:00 HG E1.1	B. Clarysse , L. P. T. Vandeweghe
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i>	Z	3 KP	2G	
	<i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>				
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E3	M. Wörter , M. Beck
351-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	Z	4 KP	3V	
351-0511-00 V	Managerial Economics			3 Std. Mi 08:15-10:00 HG G3 18:15-19:00 HG E7	O. Krebs , P. Egger, M. Köthenbürger
351-1034-00L	Mikroökonomie (VWL) <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	Z	3 KP	2V	
351-1034-00 V	Mikroökonomie (VWL) ■			2 Std. Do 08:15-10:00 IFW A34	A. Fetz , M. Gysler
351-0555-00L	Open- and User Innovation <i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>	Z	3 KP	2G	
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course</i>			23s Std. 23.09. 15:00-17:00 ON LINE 31.10. 09:15-17:00 LFW B2 01.11. 09:15-17:00 LFW B2 02.11. 09:15-17:00 LFW B2	S. Häfliger , S. Spaeth
	<i>The Kick-off event will take place ONLINE, 23.09.2022 from 15.00 - 17.00.</i>				
351-1158-00L	Ökonomie <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	Z	3 KP	2G	
351-1158-00 G	Ökonomie			2 Std. Mi 10:15-12:00 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12	U. Renold , T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald-Egg, F. Pusterla, A. Zubovic
351-1158-AAL	Principles of Economics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	Z	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
351-1158-AA R	Principles of Economics <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	U. Renold , T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald-Egg, F. Pusterla
363-0541-02L	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases)	Z	1 KP		

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Dr	Für Doktorat geeignet
W	Wählbar für KP	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Management, Technologie und Ökonomie Master

Willkommen und Einführung ins MSc ETH MTEC
Montag, 19.09.2022, 14.00 - 15.15 h, HG E 1.1

► Kernfächer

►► Finanzielle Führung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0711-00L	Accounting for Managers	W+	3 KP	2V	
363-0711-00 V	Accounting for Managers <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG F3	H. Chen
363-0561-00L	Financial Market Risks	W+	3 KP	2G	
363-0561-00 G	Financial Market Risks <i>Findet dieses Semester nicht statt. This core course will be offered again in spring semester 2023 with a slightly different content offered by a new lecturer. If you have any questions please contact: mtec-schedule-coordinator@ethz.ch.</i>			2 Std.	keine Angaben

►► Unternehmens- und Personalführung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0341-00L	Introduction to Management	W+	3 KP	2G	
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>The lecture takes place in presence without remote access possibilities. We offer audio recordings for students who cannot join the lectures regularly.</i>			2 Std. Do 12:15-14:00 HG F7	Z. Zagorac-Uremovic, D. Baschung, J. O'Neil

►► Informationsmanagement und Operationelle Führung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0421-00L	Management of Digital Transformation	W+	3 KP	2G	
363-0421-00 G	Management of Digital Transformation <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G61	E. Fleisch
363-0445-00L	Production and Operations Management	W+	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>Recordings available upon request.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11	T. Netland, H. Franke
363-0453-00L	Strategic Supply Chain Management	W+	3 KP	2G	
363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E1.1	S. Wagner

►► Mikro- und Makroökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W+	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 ETA F5	J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G	
	<i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 16:15-18:00 ETA F5	M. Filippini
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	2G	
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G3	L. Bretschger

►► Strategie, Märkte und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G	

363-0387-00 G	Corporate Sustainability	2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann, J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
			Mi 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			26.10.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			09.11.	16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5	

363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G			
363-0403-00 G	Introduction to Marketing <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5 S. Brüggemann
363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G			
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Irregular lecture</i> <i>Presentation slots for case studies will be communicated in class.</i> <i>Recordings available upon request.</i>			32s Std.	Mo	16:15-20:00	ML F38 ML F39 A.-K. Weiser
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W+	3 KP	2G			
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60 S. Brusoni, A. Zeijen

►► Quantitative und Qualitative Methoden zur Lösung komplexer Probleme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G				
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.1	S. Tillmanns
363-1004-00L	Operations Research	W+	3 KP	2G				
363-1004-00 G	Operations Research <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F39	S. Bütikofer van Oordt
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>Recordings available upon request.</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00 12:15-13:00	HG F5 HG F5	F. Schweitzer

► Wahlfächer

►► Economic Dynamics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1137-00L	Applied Econometrics in Environmental and Energy Economics	W	3 KP	2V				
363-1137-00 V	<i>Number of participants limited to 40.</i> <i>It is highly recommended to take 363-0570-00L Principles of Econometrics first.</i> Applied Econometrics in Environmental and Energy Economics			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E21	D. Cerruti, S. Srinivasan
363-1136-00L	Dynamic Macroeconomics, Innovation and Growth	W	3 KP	2V				
	<i>Students who have successfully completed the course "Dynamic Macroeconomics" (364-0559-00L) or "Economics of Innovation and Growth" (363-0562-01L) can not register for this course.</i>							

363-1136-00 V	Dynamic Macroeconomics, Innovation and Growth <i>Please note: This lecture was merged from 364-0559-00L Dynamic Macroeconomics and 363-0562-01L Economics of Innovation and Growth. Contact person: Richard von Maydell, rbaron@ethz.ch.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ZUE G1	S. Zelzner
363-1037-00L	Fiscal Competition and Multinational Firms	W	3 KP	2V				
363-1037-00 V	Fiscal Competition and Multinational Firms			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E21	M. Köthenbürger, M. Stimmelmayr
363-0585-00L	Intermediate Econometrics	W	3 KP	2V				
363-0585-00 V	Intermediate Econometrics			2 Std.	Di	14:15-16:00	LEE C114	G. Masllorens Fuentes
363-1159-00L	Labor Economics	W	3 KP	2V				
363-1159-00 V	Labor Economics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G59	M. Siegenthaler, D. Kopp
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V				
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LEE E101	J.-E. Sturm, A. Rathke
363-1161-00L	Time Series Econometrics and Macroeconomic Forecasting	W	3 KP	2V				
363-1161-00 V	Time Series Econometrics and Macroeconomic Forecasting			2 Std.	Mo	10:15-12:00 19.12.	HG D5.3 HG D11 HG D12	S. Sarferaz
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G				
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW B1	G. Loumeau
363-1107-00L	Youth Labor Market Outcomes, Institutions and Governance of Education and Training Systems	W	3 KP	2G				
363-1107-00 G	Youth Labor Market Outcomes, Institutions and Governance of Education and Training Systems <i>Block course</i>			30s Std.	07.11. 08.11. 09.11. 10.11. 11.11.	09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald

►► Finance and Investment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
363-1081-00L	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2V			
363-1081-00 V	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Block course</i>			28s Std.	23.09. 09:15-17:00 21.10. 09:15-17:00 18.11. 09:15-17:00 09.12. 09:15-17:00	HG F26.1 HG F26.3 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.3	P. Mangold, M. Eichhorn
363-0723-00L	Corporate Finance	W	3 KP	2G			
363-0723-00 G	Corporate Finance <i>Irregular course</i>			28s Std.	Sa/2 09:00-13:00 29.10. 09:15-13:00	ON LINE HG E7	A. Kind
	<i>The first lecture on 29 October will take place in presence AND online (recorded). The other lectures take place online via Zoom (recorded). The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>						

►► Human and Entrepreneurial Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup <i>Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective. If you are unsure about the readiness of your idea or technology to be converted into a startup, please drop me a line to schedule a call or meeting to discuss.</i>	W	3 KP	2V			
	<i>The total number of students will be limited to 50.</i>						
	<i>The students should submit the necessary information until 19 September 2022 and apply to anilsethi@ethz.ch</i>						
363-1082-00 V	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup			2 Std.	Mo 16:15-18:00	HG E33.1	A. Sethi

363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Number of participants limited to 65.</i>	W	3 KP	2V						
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW B1		G. Grote , N. Bienefeld-Seall, R. Schneider, M. Zumbühl	
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V						
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>			2 Std.	Di	18:15-20:00	HG G3		F. Hacklin	
					17.11.	18:15-20:00	HG G5			
					20.12.	20:15-21:00	HG G3			
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W	3 KP	2G						
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C5		G. Grote	
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP	2V						
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3		M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist	

►► Natural Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-1036-00L	Empirical Innovation Economics	W	3 KP	1G						
363-1036-00 G	Empirical Innovation Economics <i>Block course</i>			17s Std.	08.09.	10:15-17:00	RZ F21		M. Wörter	
					09.09.	10:15-16:00	RZ F21			
					08.12.	10:15-17:00	IFW C42			
363-1106-00L	The Economics of Climate Change	W	3 KP	2G						
363-1106-00 G	The Economics of Climate Change			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F38		A. Goussebaile	

►► Supply Chain and Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-1163-00L	Developing Digital Biomarkers <i>Particularly suitable for students with a technical background who are interested in healthcare.</i>	W	3 KP	2V						
363-1163-00 V	Developing Digital Biomarkers			2 Std.	Do	14:15-16:00	CLA E4		F. Da Conceição Barata	
363-1135-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100</i>	W	4 KP	3V						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/chmobilityin.html</i>									
363-1135-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			44s Std.					Uni-Dozierende	
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W	3 KP	2G						
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT <i>Irregular lecture, 12.30 - 18.00 takes place online via Zoom (recorded).</i>			30s Std.	03.10.	12:00-18:00	ON LINE		T. Gutzwiller	
					24.10.	12:00-18:00	ON LINE			
					31.10.	12:00-18:00	ON LINE			
					07.11.	12:00-18:00	ON LINE			
					21.11.	12:00-18:00	ON LINE			
					05.12.	12:00-18:00	ON LINE			

►► Systems Design and Risks

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-1167-00L	Data Science for Social Challenges	W	3 KP	3G						
363-1167-00 G	Data Science for Social Challenges			3 Std.	Di	10:15-12:00	WEV F109		R. Roller , L. Brandenberger	
					Fr	09:15-10:00	WEV H326			
					23.09.	09:15-10:00	LEE F118			
					25.11.	09:15-10:00	LEE F118			
363-1162-00L	Resilience in the New Age of Risk	W	3 KP	2V						
363-1162-00 V	Resilience in the New Age of Risk			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D3.2		H. Schernberg , C. Hölscher, J. Jörin, G. Sansavini	
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G						
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44		H. Schernberg	

►► Technology and Innovation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-0861-00L	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations	W	3 KP	2G						

363-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Introduction: 22.09.2022 Block Course: 26.10.2022 & 27.10.2022 Final Presentation: 22.12.2022</i>	28s Std.	22.09. 26.10. 27.10. 22.12.	15:45-18:30 07:45-18:30 07:45-18:30 16:15-19:00	HIL C10.2 HIT F13 HIT F13 HG F26.3	C. G. C. Marxt
363-1051-00L	Cases in Technology Marketing <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1G		
	<i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter until 31.08.2022 to Theresa Schachner: tschachner@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i>					
363-1051-00 G	Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>	16s Std.	19.09. 17.10. 07.11. 28.11. 12.12.	17:15-20:00 17:15-20:00 17:15-20:00 17:15-20:00 08:00-16:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 Ex tern	T. Schachner , S. Schär
363-0393-00L	Corporate Strategy <i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 45.</i>	W	3 KP	2V		
	<i>Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i>					
363-0393-00 V	Corporate Strategy <i>Block course</i>	21s Std.	07.11.- 09.11.	09:15-17:00	HG F26.3	S. Ben-Menahem
363-1028-00L	Entrepreneurial Leadership <i>Limited number of participants.</i>	W	4 KP	3S		
	<i>Students apply for this course via the official website no later than 21.08.2022 (https://www.mtec.ethz.ch/studies/special-programmes/els.html). Once your application is confirmed, registration in myStudies is possible.</i>					
363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Irregular lecture</i>	45s Std.	Mi 28.09. 07.12.	10:15-13:00 09:00-16:00 09:00-16:00	WEV H326 Ex tern Ex tern	Z. Erden Özko , S. Brusoni, H. Franke, O. von Dzengelevski, G. von Krogh
	<i>Additional classes are: 28.09.2022: Kick-off Meeting at Project Partner, Basel 07.12.2022: Final Presentations at Project Partner, Basel</i>					
363-0404-00L	Industry and Competitive Analysis <i>Due to didactic reasons originating from the group-work based approach, the number of participants is limited to 30. First come first served by order of enrollment in myStudies.</i>	W	3 KP	3G		
	<i>Experience in statistical analysis with tools such as SPSS or equivalent is an advantage.</i>					
363-0404-00 G	Industry and Competitive Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	LEE D101 LEE D101	P. Tinguely
363-0887-00L	Management Research <i>Participation in both sessions and completion of all assignments is required to receive the credit. This course requires preparation time and completion of an assignment before the first course day. Please check the Moodle course page for more information.</i>	W	1 KP	1S		
363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>	14s Std.	23.09. 07.10.	08:15-16:00 08:15-16:00	LFW B2 HG E33.1	U. Stettner
►► Additional Courses						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
363-0881-00L	Semester Project Small	W	3 KP	6A		
363-0881-00 A	Semester Project Small ■			90s Std.	n. V.	Professor/innen
363-0883-00L	Semester Project Large	W	6 KP	13A		
363-0883-00 A	Semester Project Large ■			180s Std.	n. V.	Professor/innen
363-1042-00L	Strategic Career Development	Z	0 KP	1V		
363-1042-00 V	Strategic Career Development <i>Irregular lecture</i>			18s Std.	Mi 18:15-20:00	HG E33.3 P. Cettier

► Ergänzungsfächer

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin.
Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0879-00L	Practical Training	O	6 KP		
363-0879-00 P	Practical Training (10 weeks) ■ According to MTEC guidelines				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master's Thesis	O	30 KP	57D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. Praktikum absolviert hat; d. Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat.				
363-0600-00 D	Master's Thesis ■			800s Std. n. V.	Professor/innen
363-1063-00L	Academic Writing Course	O	0 KP	3G	
	Compulsory for all MTEC MSc students. Attendance of the initial lecture is compulsory. Students who are unavailable at the time of the initial lecture need to take the course in another semester.				
363-1063-00 G	Academic Writing Course The initial lecture, including the placement test, is mandatory. It takes place on 30 September 2022. Subsequent classes take place on October 14, 21, 28; November 4, 11, 18, 25; and December 2. The time of the lessons is 8.30-11.45.			36s Std. Fr 08:15-12:00 HG E21	R. Mihalka

Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering

► Advanced Fundamentals

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
173-0007-00L	Dynamics <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0007-00 G	Dynamics			150s Std. 15.08.- 26.08.	08:00-18:00 Ex tern E. Chatzi, V. Ntertimanis, P. Tiso
173-0008-00L	Introduction to Digital Electronic Circuits <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0008-00 G	Introduction to Digital Electronic Circuits			150s Std. 29.08.- 09.09.	08:00-18:00 Ex tern A. Emboras
173-0009-00L	Statics and Solid Mechanics <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0009-00 G	Statics and Solid Mechanics			150s Std. 10.10.- 04.11.	08:00-18:00 Ex tern E. Mazza, R. Hopf
173-0010-00L	Computational Methods <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0010-00 G	Computational Methods			150s Std. 06.11.- 02.12.	08:00-18:00 Ex tern D. Kochmann, L. De Lorenzis

► Industry Internship

*Wird im Herbstsemester angeboten.
Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.*

► Master's Thesis

*Wird im Herbstsemester angeboten.
Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.*

MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Applied Technology

► Vertiefung Applied Information Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
265-0100-00L	Foundations of Programming <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2A	
265-0100-00 A	Foundations of Programming <i>Online Module</i>			32s Std.	L. E. Fässler
265-0101-00L	Data Science <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	3V	
265-0101-00 V	Data Science <i>Block course</i> <i>Prüfung am 26.11. von 08:15 - 10:00 in CAB G11</i>			36s Std.	B. Gärtner
				30.09. 08:15-17:00 HG D7.2 01.10. 08:15-13:00 HG D7.2 14.10. 08:15-17:00 HG D7.2 15.10. 08:15-13:00 HG D7.2 26.11. 08:15-11:00 CAB G11	
265-0102-00L	Data Modeling and Computer Vision <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2V	
265-0102-00 V	Data Modeling and Computer Vision <i>Block course</i>			30s Std.	E. Konukoglu, C. Zhang
				28.10. 08:15-17:00 HG D7.2 29.10. 08:15-13:00 HG D7.2 11.11. 09:15-18:00 HG D7.2 12.11. 09:15-13:00 HG D7.2 09.12. 08:15-12:00 HG D7.2	
265-0103-00L	Applied Information Technology <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	3V	
265-0103-00 V	Applied Information Technology <i>Block course</i> <i>26.11.22: 10:30 - 13:00</i>			42s Std.	M. Brandis
				16.09. 08:15-17:00 HG D1.1 17.09. 08:15-13:00 HG D1.1 25.11. 08:15-17:00 HG D7.2 26.11. 10:15-13:00 CAB G51 09.12. 13:15-17:00 HG D7.2 10.12. 08:15-13:00 HG D7.2	

► Vertiefung Applied Manufacturing Technology

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Vertiefung Energy oder Electronics and Digitization

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Vertiefung in Applied Technology: R&D and Innovation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0200-00L	Fundamentals of R&D and Innovation <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0200-00 G	Fundamentals of R&D and Innovation <i>Online Block course</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
247-0201-00L	Innovation – What is and to what purpose do we need it? <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0201-00 G	Innovation – What is and to what purpose do we need it? <i>Block course on 23./24.9. und 7./8.10.2022</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
				23.09. 09:15-18:00 HG E33.1 24.09. 09:15-13:00 HG E33.1 07.10. 09:15-18:00 HG E33.3 08.10. 09:15-13:00 HG E33.3	
247-0202-00L	R&D: The Engine of Innovation <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0202-00 G	R&D: The Engine of Innovation <i>Block course: 22./22.10. und 4./5.11.2022</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
				21.10. 09:15-18:00 HG E33.1 22.10. 09:15-13:00 HG E33.1 04.11. 09:15-18:00 HG E33.1 05.11. 09:15-13:00 HG E33.1	
247-0203-00L	The Innovation Ecosystem <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0203-00 G	The Innovation Ecosystem <i>Block course: 18./19.11. and 02./03.12.2022</i>			24s Std.	U. Grossner, C. Ganz
				18.11. 09:15-18:00 HG E33.1 19.11. 09:15-13:00 CAB G11 02.12. 09:15-18:00 HG E33.1 03.12. 09:15-13:00 HG E33.1	

► Experimental Project

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0550-00L	Experimental Project <i>Only for MAS in Applied Technology.</i>	O	10 KP	6G+4A	
247-0550-00 G	Experimental Project <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Block course <i>Detailed information regarding dates, location and content can be found here: https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/itet/advanced-power-semiconductor-lab-dam/documents/MAS AT Project Overview 2023.1.pdf</i>			6 Std.	U. Grossner
247-0550-00 A	Experimental Project <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Block course			4 Std.	U. Grossner, T. Ziemann

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0500-00L	Master's Thesis <i>Only for MAS in Applied Technology.</i>	O	10 KP	21D	
247-0500-00 D	Master's Thesis			300s Std.	Dozent/innen

MAS in Applied Technology - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Architecture and Digital Fabrication

The MAS Digital Fabrication is a 1 year full-time programme and is structured as a series of teaching modules with an independent master thesis. Lessons within the modules are given in the form of lectures, practical workshops, and projects as the main modus for developing skills. Learning will be supported through one on one mentoring in studio, group critiques, symposia, and excursions.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
069-0001-00L	Digital Foundations <i>Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.</i>	O	20 KP	2G	
069-0001-00 G	Digital Foundations <i>No course on 27.10. (seminar week).</i>			24s Std. Do 08:00-09:35 HIB D11	B. Dillenburger , F. Gramazio, M. Kohler

MAS in Architecture and Digital Fabrication - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Architecture, Real Estate, Construction

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0001-00L	Bauwirtschaft und Immobilienmarkt <i>Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	3 KP	7G	
072-0001-00 G	Bauwirtschaft und Immobilienmarkt <i>Lehrbereich: Inhalte 1</i>			100s Std. Fr Sa	08:50-11:30 HIB E33 13:45-15:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0003-00L	Methodenkompetenz <i>Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0003-00 G	Methodenkompetenz <i>Lehrbereich: Inhalte 3</i>			30s Std. Fr Sa	08:50-11:30 HIB E33 13:45-15:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz

► Vertiefung in Digitalisierung

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0101-00L	Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0101-00 G	Modul 1: Grundlagen der Digitalisierung			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0102-00L	Modul 2: Zusammenarbeit <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0102-00 G	Modul 2: Zusammenarbeit			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0103-00L	Modul 3: Automation, IoT & AI <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0103-00 G	Modul 3: Automation, IoT & AI			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0104-00L	Modul 4: Wertschöpfung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0104-00 G	Modul 4: Wertschöpfung			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0105-00L	Modul 5: Geschäftsmodelle <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0105-00 G	Modul 5: Geschäftsmodelle			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz

►► Studienarbeit

Die Studienarbeit wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Vertiefung in Gesamtprojektleitung

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0201-00L	Modul 1: Rollenverständnis <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0201-00 G	Modul 1: Rollenverständnis			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0202-00L	Modul 2: Zusammenarbeit <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0202-00 G	Modul 2: Zusammenarbeit			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0203-00L	Modul 3: Leistungen <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0203-00 G	Modul 3: Leistungen			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0204-00L	Modul 4: Leiten/Lenken/Führen <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	

072-0204-00 G	Modul 4: Leiten/Lenken/Führen	25s Std.	Fr Sa	12:45-18:30 08:50-12:30	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
---------------	-------------------------------	----------	----------	----------------------------	--------------------	---------------------------

072-0205-00L	Modul 5: Projekt <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

072-0205-00 G	Modul 5: Projekt	25s Std.	Fr Sa	12:45-18:30 08:50-12:30	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
---------------	------------------	----------	----------	----------------------------	--------------------	---------------------------

►► **Studienarbeit**

Die Studienarbeit wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► **Vertiefung in Immobilienstrategien urban-peri-urban**

►► **Kernfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0301-00L	Modul 1: Aufgabenverständnis <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0301-00 G	Modul 1: Aufgabenverständnis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0302-00L	Modul 2: Stand der Dinge <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0302-00 G	Modul 2: Stand der Dinge <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0303-00L	Modul 3: Ökonomie <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0303-00 G	Modul 3: Ökonomie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0304-00L	Modul 4: Handlungsoptionen <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0304-00 G	Modul 4: Handlungsoptionen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0305-00L	Modul 5: Lebenszyklus und Ressourcen <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0305-00 G	Modul 5: Lebenszyklus und Ressourcen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz

►► **Studienarbeit**

Die Studienarbeit wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► **Vertiefung in Unternehmensführung**

►► **Kernfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0401-00L	Modul 1: Markt <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0401-00 G	Modul 1: Markt			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0402-00L	Modul 2: Akquisition <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0402-00 G	Modul 2: Akquisition			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0403-00L	Modul 3: Marketing <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0403-00 G	Modul 3: Marketing			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0404-00L	Modul 4: Finanzielle Führung <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0404-00 G	Modul 4: Finanzielle Führung			25s Std. Fr Sa	12:45-18:30 08:50-12:30 HIB E33 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
072-0405-00L	Modul 5: Digitalisierung <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung</i>	W	1 KP	2G	

►► Studienarbeit

Die Studienarbeit wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

MAS in Architecture, Real Estate, Construction - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte

Beginn: Alle zwei Jahre im Herbstsemester mit gerader Jahreszahl
Dauer: 4 Semester Teilzeit

► Bereich Preservation

►► Kernbereich und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
079-0100-00L	Seminar Grundlagen <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	3 KP	2S	
079-0100-00 S	Seminar Grundlagen			32s Std. Do 09:45-12:30 HIL E5	S. Langenberg
079-0101-00L	Seminar Texte zur Denkmalpflege <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	3 KP	2S	
079-0101-00 S	Seminar Texte zur Denkmalpflege			32s Std. Do 12:45-15:30 HIL E5	R. Rehm, S. Langenberg
063-0911-22L	Denkmäler der Zukunft	O	2 KP	2V	
063-0911-22 V	Denkmäler der Zukunft <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL E4	S. Langenberg

►► Vertiefungsfächer und Kooperationen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
079-0150-00L	Denkmalrecht <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	2 KP	1G	
079-0150-00 G	Denkmalrecht <i>2 Blockveranstaltungen an 2 Freitagen.</i>			8s Std. 11.11. 11:45-15:30 HCI J8 25.11. 11:45-15:30 HCI J8	S. Langenberg
079-0151-00L	Theorie und Geschichte der Denkmalpflege im deutschsprachigen Raum <i>Nur für CAS Preservation und MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte</i>	O	2 KP	2V	
079-0151-00 V	Theorie und Geschichte der Denkmalpflege im deutschsprachigen Raum (Universität Bern) <i>**Kurs an der Universität Bern**</i>			2 Std. Fr 10:00-12:00 Ex tern	externe Veranstalter

► Weitere Kernfächer und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0901-22L	Konstruktionsgeschichte: Herstellungstechnik und Baustelle	O	2 KP	2G	
063-0901-22 G	Konstruktionsgeschichte: Herstellungstechnik und Baustelle <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E1	S. Holzer

► Weitere Vertiefungsfächer und Kooperationen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0913-22L	Denkmalpflege: Eine Zukunft für wessen W Vergangenheit? <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40.</i>		2 KP	2S	
	<i>ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse des Instituts ITA: 7.9.22, 10-11h, HIB Open Space.</i>				
052-0913-22 S	Denkmalpflege: Eine Zukunft für wessen Vergangenheit? <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIT J51	S. Langenberg
052-0915-22L	Methoden der Bauaufnahme	W	2 KP	2G	
052-0915-22 G	Methoden der Bauaufnahme <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HPV G5	C. M. Knobling

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0705-00L	Landschaftsarchitektur I	W	2 KP	2V	
052-0705-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E3	C. Girot
052-0901-00L	Baugeschichte I	W	2 KP	2V	
052-0901-00 V	Baugeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E4	S. Holzer

MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Digital Clinical Research

► Pflichtmodule

►► Modul Modern Concepts in Clinical Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0100-00L	From Clinical Problem to Research Question <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	1.5 KP	2G	
395-0100-00 G	From Clinical Problem to Research Question <i>An folgenden Tagen findet der Unterricht ONLINE statt:</i> <i>22.09.2022, 16:00-18:00</i> <i>27.09.2022, 14:00-20:00</i> <i>29.09.2022, 16:30-20:00</i>			24s Std. 20.09. 12:45-17:30 22.09. 16:00-18:00 27.09. 14:00-20:00 29.09. 16:00-20:00 04.10. 13:45-18:30	HIT F11.1 ON LINE ON LINE ON LINE HIT F11.1 S. Goldhahn, A. Frotzler, J. Steurer
395-0101-00L	Modern Study Concepts <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	1.5 KP	1G	
395-0101-00 G	Modern Study Concepts <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i> <i>11.10.2022, 15:00-18:00, online</i> <i>13.10.2022, 16:30-20:00, online</i> <i>18.10.2022, 16:30-20:00, online</i>			20s Std. 06.10. 14:15-19:00 11.10. 15:00-18:00 13.10. 16:00-20:00 18.10. 16:00-20:00 20.10. 17:15-19:00 27.10. 15:45-20:30	HG F33.5 ON LINE ON LINE ON LINE HG F33.5 HCI E2 A. Burden, S. Goldhahn, weitere Dozierende
395-0102-00L	Real-World Data <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	2 KP	2G	
395-0102-00 G	Real-World Data			27s Std. 01.11. 13:15-17:00 22.11. 09:15-17:00	HG F33.5 IFW C42 K. Crameri, C. Jutzeler, S. Österle
395-0103-00L	Precision Medicine <i>Nur für CAS in Modern Concepts in Clinical Research und MAS in digital Clinical Research</i>	O	3 KP	3G	
395-0103-00 G	Precision Medicine			42s Std.	S. Modica, A. Ghosh, C. Wolfrum

► Wahlpflichtmodule

►► Modul Regulatory Thinking

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0200-00L	Introduction Regulatory World <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	W	1 KP	2G	
395-0200-00 G	Introduction Regulatory World <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			26s Std.	Noch nicht bekannt
395-0201-00L	Regulatory Thinking <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	W	3 KP	4G	
395-0201-00 G	Regulatory Thinking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			50.5s Std.	Noch nicht bekannt
395-0202-00L	Intended Use / Indication <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	W	2 KP	1G	
395-0202-00 G	Intended Use / Indication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.	Noch nicht bekannt
395-0203-00L	Production / GMP <i>Nur für CAS in Regulatory Thinking und MAS in digital Clinical Research</i>	W	2 KP	2G	
395-0203-00 G	Production / GMP <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			27s Std.	Noch nicht bekannt

►► Modul Nutrition in Medicine

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0300-00L	Introduction to Nutrition <i>Nur für CAS in Nutrition in Medicine und MAS in digital Clinical Research</i>	W	2 KP	1G	
395-0300-00 G	Introduction to Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	F. von Meyenn
395-0301-00L	Digital Nutrition Monitoring <i>Nur für CAS in Nutrition in Medicine und MAS in digital Clinical Research</i>	W	2 KP	1G	
395-0301-00 G	Digital Nutrition Monitoring <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	
395-0302-00L	Nutrition in Metabolic Disease	W	3 KP	2G	

► **Master-Arbeit**

Wird ab HS 2023 angeboten

MAS in Digital Clinical Research - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Pflichtfächer des NADEL sind ausschliesslich für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und für Fachkräfte der Entwicklungszusammenarbeit (EZA) mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung in der EZA und einem von der ETH anerkannten Abschluss auf Masterstufe zugänglich. Doktorierende, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

Die Wahlfächer stehen Masterstudierenden der ETH offen mit Anmeldung/Warteliste. Priorität haben MAS Studierende.

► Vertiefungsmodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0065-00L	VET between Poverty Alleviation and Economic Development <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0065-00 G	VET between Poverty Alleviation and Economic Development <i>Block course from 12.09. – 16.09.2022</i> <i>RAUM: CLD A1</i>			40s Std.	K. Harttgen, F. Kehl, M. Maurer
865-0064-00L	Decolonizing Aid <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0064-00 G	Decolonizing Aid <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			40s Std.	
865-0070-00L	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	1 KP	2G	
865-0070-00 G	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			24s Std.	
865-0021-00L	Fraud and Corruption: Prevent, Detect, Investigate, Sanction <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	1 KP	2G	
865-0021-00 G	Fraud and Corruption: Prevent, Detect, Investigate, Sanction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			24s Std.	

► Studiensemester

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0003-00L	Development Economics <i>Nur für MAS in Entwicklung und</i>	O	3 KP	3G	

865-0003-00 G	Zusammenarbeit. Development Economics ■			3 Std.	Mi	09:15-12:00	CLD A1	K. Harttgen , I. Günther
865-0007-00L	History and Forms of International Development Cooperation <i>Only for MAS in Development and Cooperation.</i>	O	3 KP	3G				
865-0007-00 G	History and Forms of International Development Cooperation <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.				K. Schneider
865-0010-00L	Politics and Governance <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	2 KP	2G				
865-0010-00 G	Politics and Governance <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			24s Std.				F. Brugger
865-0010-01L	Environment, Natural Resources and Climate Change <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	3G				
865-0010-01 G	Environment, Natural Resources and Climate Change <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.				J. Neve
865-0001-00L	Socio-cultural Aspects of Development <i>Only for MAS in Development and Cooperation.</i>	O	3 KP	3G				
865-0001-00 G	Socio-cultural Aspects of Development <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.				K. Schneider , M. Malefakis

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
865-0010-02L	Food Security and Agriculture <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	W	2 KP	2G				
865-0010-02 G	Food Security and Agriculture			24s Std.	Di	14:15-16:00	CLD A1	S. Patel
865-0011-01L	Water, Sanitation and Waste Management <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	W	2 KP	2G				
865-0011-01 G	Water, Sanitation and Waste Management ■			2 Std.	Di	16:15-18:00	CLD A1	I. Günther , E. Tilley, C. Zurbrügg
865-0068-00L	Justice and Normative Aspects of Development <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	W	2 KP	2G				
865-0068-00 G	Justice and Normative Aspects of Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.				
865-0069-00L	Health and Development <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	W	2 KP	2G				
865-0069-00 G	Health and Development <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			24s Std.				K. Harttgen
865-0008-00L	Policy Evaluation and Applied Statistics <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	W	3 KP	2G				

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0700-00L	Semester Thesis <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	4 KP	9A	
865-0700-00 A	Semester Thesis			120s Std.	Dozent/innen

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Ernährung und Gesundheit

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Mi 12:15-14:00 CHN C14	M. Puhan, R. Heusser
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C5	B. E. Baumer, J. M. Sych
752-6301-00L	Nutrition-Related Physiology	W+	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G51	F. von Meyenn, E. Gasser
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods	W+	3 KP	3U	
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Number of participants limited to 15. Permission from lecturers required for all students.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from 30.01.2023 - 8.02.2023 in the Laboratory of Human Nutrition LFW D-floor laboratories. Between 30.01.2023 - 8.02.2023, students will take lectures and a written test via Moodle, and gain practical experience in the laboratory. Oral presentations of student results will take place on 17.02.2023 and a written report will be submitted by 24.02.2023. The detailed program will be announced separately. This course also includes a half-day cooking preparation on a day early December 2022 (date to be confirmed). All learning materials will be available for students on Moodle.</i>			45s Std. 30.01.-08.02. 08:15-17:00 LFW E11	J. Rigutto
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std. Do 14:15-16:00 ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann
766-6304-00L	Introduction to the Nutrition Research Process	W+	3 KP	2G	
766-6304-00 G	Introduction to the Nutrition Research Process <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW B1	M. Siegrist, F. Michel
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 10:15-12:00 LFW B1	K. Krell Zbinden, E. Zbinden Kaessner
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D1.1 21.09. 14:15-16:00 ML F36 07.12. 14:15-17:00 ML H37.1 14.12. 14:15-17:00 ML H37.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Do 16:15-18:00 LFW E41	F. Constancias, G. Broggini, S. Bull, A. Greppi, F. Orelli
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std. Di 08:15-10:00 HG G3	M. Kopf, A. Oxenius
752-6151-00L	Public Health Concepts	W+	3 KP	2V	
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std. Mo 14:15-16:00 CHN G42	R. Heusser
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	W	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML H44	J. Goldhahn, C. Wolfrum
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V	
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std. Fr 13:45-15:30 HCI H2.1	R. Knols, E. de Bruin, weitere Referent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L	MAS Master-Arbeit	O	20 KP	43D	
766-6500-00 D	Master-Arbeit <i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i>			600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Ernährung und Gesundheit - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Fire Safety Engineering

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium, beginnend im Herbstsemester mit gerader Jahreszahl.

Nächster Beginn: Herbstsemester 2022

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
121-0100-00L	Modul 1: Physikalische und chemische Grundlagen für den Lastfall Brand <i>Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.</i>	O	10 KP	9G	
121-0100-00 G	Modul 1: Physikalische und chemische Grundlagen für den Lastfall Brand <i>Blockkurs</i>			120s Std.	12.09.- 07:45-16:30 HCP E47.2 16.09. 19.09.- 07:45-16:30 HIT F13 30.09. 26.09. 12:15-14:00 NO C60
121-0110-00L	Modul 2: Grundlagen Nachweisführung im Brandschutz <i>Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.</i>	O	10 KP	9G	
121-0110-00 G	Modul 2: Grundlagen Nachweisführung im Brandschutz <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			120s Std.	A. Frangi
121-0140-00L	Modul 5: Technischer Brandschutz <i>Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.</i>	O	6 KP	5G	
121-0140-00 G	Modul 5: Technischer Brandschutz <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			75s Std.	A. Frangi

MAS in Fire Safety Engineering - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Gesamtprojektleitung Bau

Das MAS in Gesamtprojektleitung Bau dauert 2 Jahre, beginnend im Herbstsemester. Es kann berufsbegleitend absolviert werden.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2023

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
067-0101-00L	Beteiligte <i>Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.</i>	O	10 KP	21G	
067-0101-00 G	Beteiligte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Lehrbereich: Inhalte 1</i>			300s Std.	S. Menz
067-0103-00L	Interessen <i>Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.</i>	O	10 KP	11G	
067-0103-00 G	Interessen <i>Lehrbereich: Inhalte 3</i>			150s Std. Fr Sa	07:45-16:30 HIT F31.1 08:50-15:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz

MAS in Gesamtprojektleitung Bau - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt ist jeweils im Herbstsemester.

Präsenzunterricht ergänzt durch selbständige Forschungsarbeiten, Praktika und Exkursionen, Lehrveranstaltungen an 1-2 Tagen pro Woche, insgesamt ca. 600 Kontaktstunden, dazu Selbststudium ca. 600 Stunden (pro Präsenzunterrichtstag ein Tag Arbeitsvorbereitung), einzelbetreute Seminararbeiten zu individuell gewählten Themen (ca.200 Stunden) und benotete Masterarbeit (ca. 600 Stunden)

► 1. Semester

►► Vorlesungen, Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0001-01L	Architektur und Stadt I <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	4 KP	4S	
056-0001-01 S	Architektur und Stadt I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIT H42	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

►► Workshop

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0005-01L	Methoden des wissenschaftlichen Schreibens I <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	1 KP	3U	
056-0005-01 U	Methoden des wissenschaftlichen Schreibens I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche).</i>			3 Std. Fr 09:45-12:30 HIL D60.1	M.-A. Lerjen

►► Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0201-01L	Wissenschaftliche Hausarbeit (1) <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	4 KP		
056-0201-01 A	Wissenschaftliche Hausarbeit (1)			5s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

► 3. Semester

►► Vorlesungen, Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0003-01L	Architektur und Stadt III <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	4 KP	4S	
056-0003-01 S	Architektur und Stadt III <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIT H42	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau
056-0009-01L	Architektur und Stadt V <i>Belegung nach Absprache mit der Dozentin.</i>	W	4 KP	9S	
056-0009-01 S	Architektur und Stadt V <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	S. Schindler Kilian

►► Workshop

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0007-01L	Research Methods in the History and Theory of Architecture I <i>Nur für MAS Studierende in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	1 KP	3U	
056-0007-01 U	Research Methods in the History and Theory of Architecture I <i>No course on 27.10.22 (seminar week).</i>			3 Std. Do 13:45-15:30 HIL D60.1	C. Rachele, S. Schindler Kilian

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0210-01L	MAS-Arbeit Vorbereitung <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	5 KP	9A	
056-0210-01 A	MAS-Arbeit Vorbereitung			130s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Housing

1 year full time course in English, starting every autumn semester.
Further information on www.wohnforum.arch.ethz.ch

Lectures, workshops, individual and group tutorials and excursions organized in the framework of the four modules: Cultural, socio-economic, demographic and political aspects of housing and human settlements (M1); Adequate housing and neighbourhood development strategies (M2); Housing for migrants, refugees, and people displaced by disasters (M3); Housing research and evaluation methods (M4).

Introduction to the MAS Housing: Room HIT H 13 (Date and Time will follow in due time).
Presentation of MAS Thesis Proposals: Room HIT H 13 (Date and time will follow in due time).

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0103-10L	Module 1: Global Housing Issues, Challenges and Strategies <i>Only for MAS in Housing</i>	O	4 KP	2G	
057-0103-10 G	Module 1: Global Housing Issues, Challenges and Strategies <i>No course on 27.10. (seminar week).</i>			2 Std.	Do 09:45-11:30 HIT H22.1 J. E. Duyne Barenstein
057-0104-10L	Module 2: Innovative Housing: Case Studies and Exercises <i>Only for MAS in Housing</i>	O	4 KP	2G	
057-0104-10 G	Module 2: Innovative Housing: Case Studies and Exercises <i>No course on 27.10. (seminar week).</i>			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIT H22.1 J. E. Duyne Barenstein
057-0101-10L	Module 3: Housing Research Methods <i>Only for MAS in Housing.</i>	O	10 KP	2G	
057-0101-10 G	Module 3: Housing Research Methods <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche).</i>			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIT H22.1 J. E. Duyne Barenstein
057-0102-10L	Module 4: Writing and Communication Skills for Built Environment Professionals <i>Only for MAS in Housing</i>	O	10 KP	2K	
057-0102-10 K	Module 4: Writing and Communication Skills for Built Environment Professionals <i>No course on 24.10. (seminar week).</i>			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HIT H22.1 J. E. Duyne Barenstein

► Wahlfächer

Es müssen mindestens 3 Wahlfächer von insgesamt 6 ECTS durch die MAS Studierenden belegt werden. Diese können aus dem Angebot des Departements Architektur oder von einem anderen Departement ausgewählt werden.

MAS in Housing - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Management, Technology, and Economics

MAS MTEC Einführungsveranstaltung für Studierende im 1. Semester.
Montag, 19.09.2022, 16.00 -17.15 h, HG E 1.2

► 1. Semester

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0341-00L	Introduction to Management	W+	3 KP	2G	
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>The lecture takes place in presence without remote access possibilities. We offer audio recordings for students who cannot join the lectures regularly.</i>			2 Std. Do 12:15-14:00 HG F7	Z. Zagorac-Uremovic, D. Baschung, J. O'Neil
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W+	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C5	G. Grote

►►► Strategy, Markets and Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G	
363-0403-00 G	Introduction to Marketing <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E5	S. Brüggemann

►►► Information and Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0421-00L	Management of Digital Transformation	W+	3 KP	2G	
363-0421-00 G	Management of Digital Transformation <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G61	E. Fleisch
363-0445-00L	Production and Operations Management	W+	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>Recordings available upon request.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11	T. Netland, H. Franke

►►► Quantitative and Qualitative Methods for Solving Complex Problems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std. Di 10:15-12:00 HG F5 12:15-13:00 HG F5	F. Schweitzer
	<i>Recordings available upon request.</i>				

►►► Micro and Macroeconomics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W+	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 ETA F5	J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G	
	<i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 16:15-18:00 ETA F5	M. Filippini

►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0711-00L	Accounting for Managers	W+	3 KP	2V	
363-0711-00 V	Accounting for Managers <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG F3	H. Chen

► 3. Semester

►► Kernfächer

►►► Strategy, Markets and Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G	

363-0387-00 G	Corporate Sustainability	2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann, J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
			Mi 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
				26.10.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5
				09.11.	16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5

363-0392-00L	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i>	W+	3 KP	2G		
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Irregular lecture Presentation slots for case studies will be communicated in class.</i>			32s Std.	Mo	16:15-20:00 ML F38 ML F39
	<i>Recordings available upon request.</i>					A.-K. Weiser

▶▶▶ Information and Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
363-0453-00L	Strategic Supply Chain Management	W+	3 KP	2G			
363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00 HG E1.1	
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W+	3 KP	2G			
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT <i>Irregular lecture, 12.30 - 18.00 takes place online via Zoom (recorded).</i>			30s Std.	03.10. 24.10. 31.10. 07.11. 21.11. 05.12.	12:00-18:00 ON LINE 12:00-18:00 ON LINE 12:00-18:00 ON LINE 12:00-18:00 ON LINE 12:00-18:00 ON LINE 12:00-18:00 ON LINE	
						T. Gutzwiller	

▶▶▶ Quantitative and Qualitative Methods for Solving Complex Problems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G			
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG E1.1	
363-1004-00L	Operations Research	W+	3 KP	2G			
363-1004-00 G	Operations Research <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00 ML F39	
						S. Bütikofer van Oordt	

▶▶▶ Micro and Macroeconomics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	2G			
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG G3	
						L. Bretschger	

▶▶▶ Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
363-0723-00L	Corporate Finance	W+	3 KP	2G			
363-0723-00 G	Corporate Finance <i>Irregular course</i>			28s Std.	Sa/2 29.10.	09:00-13:00 ON LINE 09:15-13:00 HG E7	
	<i>The first lecture on 29 October will take place in presence AND online (recorded). The other lectures take place online via Zoom (recorded). The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					A. Kind	

363-0561-00L	Financial Market Risks	W+	3 KP	2G		
---------------------	-------------------------------	-----------	-------------	-----------	--	--

363-0561-00 G	Financial Market Risks <i>Findet dieses Semester nicht statt. This core course will be offered again in spring semester 2023 with a slightly different content offered by a new lecturer. If you have any questions please contact: mtec- schedule-coordinator@ethz.ch.</i>	2 Std.	keine Angaben
---------------	--	--------	---------------

► Skill-Based Training, 1. und 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1099-00L	Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). Minimum number of participants: 15 students.</i>	W	1 KP	1S	
365-1099-00 S	Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving <i>Two-day course Friday and Saturday 08:15-17:00</i>			16s Std. 16.12. 08:00-17:00 17.12. 08:00-17:00	Ex tern Ex tern A. Cabello Llamas
365-1019-00L	Human Resource Management: Skills in Practice <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). Prior participation in the lecture "Human Resource Management: Leading Teams" (363-0302-00) in spring semester is recommended.</i>	W	2 KP	2S	
365-1019-00 S	Human Resource Management: Skills in Practice <i>Crash course of 3 days. Only 29.10.22 ONLINE via Zoom (not recorded) .</i>			24s Std. 29.10. 08:00-17:00 02.12. 08:15-17:00 03.12. 08:15-16:45	ON LINE HG F26.1 HG F33.5 HG F26.1 HG F26.3 M. Gubler, M. Kolbe
365-1092-00L	Personal Leadership Skills <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). Please register by 01.08.2022 at the latest via myStudies.</i>	W	2 KP	3S	
365-1092-00 S	Personal Leadership Skills <i>6 day course (2 x 3 days).</i>			42s Std. 18.08. 09:15-17:00 19.08. 09:15-17:00 20.08. 09:15-17:00 01.09. 09:15-17:00 02.09. 09:15-17:00 03.09. 09:15-17:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 P. Romann
365-0347-00L	Negotiation Skills <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). Students, who have already successfully completed the course "Negotiation and Advocacy Skills" can't register again.</i>	W	1 KP	1S	
365-0347-00 S	Negotiation Skills <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Two-day course: Group 1: 30.09./14.10.2022. Group 2: 29.09./06.10.2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of 29.09.2022 and ONLINE courses.</i>			16s Std. 29.09. 11:15-19:00 30.09. 08:15-17:00 06.10. 08:00-18:00 14.10. 08:00-17:00	HG F26.1 HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3 ON LINE ON LINE M. Gutmann
365-1149-00L	Introduction to Personal Branding and Storytelling <i>Exclusively for MAS MTEC students (1st and 3rd semester). Please register by 31.08.2022 at the latest via myStudies. Minimum number of participants: 15 students.</i>	W	1 KP	1S	
365-1149-00 S	Introduction to Personal Branding and Storytelling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Two-day course: Group 1: 23./24.09.2022. Group 2: 21./22.10.2022.</i>			16s Std. 23.09. 08:15-17:00 24.09. 08:15-17:00 21.10. 08:15-17:00 22.10. 08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3 B. Rübel, P. Geissbühler

► Wahlfächer, 1. und 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1145-00L	Applied Finance and Investment for Managers <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester).</i>	W	1 KP	1S	

365-1145-00 S	Applied Finance and Investment for Managers <i>Three-day course</i>			16s Std.	01.10.	08:15-17:00	HG E21 HG E22	S. Zaker
					07.10.	08:15-12:00	HG F33.1 HG F33.5	
					08.10.	08:15-12:00	HG F33.1 HG F33.5	
365-1143-00L	Digital Transformation: Integrating Cloud and Business <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester).</i>	W	1 KP	1S				
365-1143-00 S	Digital Transformation: Integrating Cloud and Business <i>Two-day course</i>			16s Std.	19.11.	08:15-17:00	LEE D105 LEE E101	R. Halbheer
					10.12.	08:15-17:00	HG E21 HG E22	
365-1083-00L	Leading the Technology-Driven Enterprise <i>Exclusively for MAS MTEC students (1st and 3rd semester). An enrolment for the lecture "Introduction to Management" (363-0341-00) is mandatory.</i>	W	1 KP	1S				
365-1083-00 S	Leading the Technology-Driven Enterprise <i>Findet dieses Semester nicht statt. Two-day course</i>			16s Std.				
365-1166-00L	Lean Production <i>Exclusively for MAS MTEC students (1st and 3rd semester). A prior or parallel enrolment for the lecture "Production and Operations Management" (363-0445-00) is mandatory.</i>	W	1 KP	1V				
365-1166-00 V	Lean Production <i>Two-day course</i>			16s Std.	04.11.	08:15-17:00	WEV F109	T. Netland, R. Lorenz
					11.11.	08:15-17:00	WEV F109	
365-1059-00L	Practicing Strategy <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). A prior/parallel enrolment for the lecture "Strategic Management" (363-0392-00) is mandatory.</i>	W	1 KP	1S				
365-1059-00 S	Practicing Strategy <i>Two-day course</i>			16s Std.	28.10.	10:15-19:00	WEV F109	S. Herting
					25.11.	10:15-19:00	HG F26.1 HG F26.3	
365-1142-00L	Understanding Human Behavior - Research and Business Insights <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester).</i>	W	1 KP	1V				
365-1142-00 V	Understanding Human Behavior - Research and Business Insights <i>Wednesday: 18:15-20:45</i>			15s Std.	21.09.	18:15-21:00	HG E33.3	S. Andraszewicz
					28.09.	18:15-21:00	HG E33.3	
					05.10.	18:15-21:00	WEV F109	
					12.10.	18:15-21:00	WEV F109	
					19.10.	18:15-21:00	WEV F109	
365-1067-00L	(Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). Please register by 24.08.2022 at the latest via myStudies.</i>	W	2 KP	2S				
365-1067-00 S	(Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management <i>Three-day course.</i>			24s Std.	24.11.	08:15-17:00	HG E23	T. Ramus
					25.11.	08:15-17:00	HG E23	
					26.11.	08:15-17:00	LEE E101	
363-0861-00L	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations	W	3 KP	2G				
363-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Introduction: 22.09.2022 Block Course: 26.10.2022 & 27.10.2022 Final Presentation: 22.12.2022</i>			28s Std.	22.09.	15:45-18:30	HIL C10.2	C. G. C. Marxt
					26.10.	07:45-18:30	HIT F13	
					27.10.	07:45-18:30	HIT F13	
					22.12.	16:15-19:00	HG F26.3	
363-1051-00L	Cases in Technology Marketing <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1G				
	<i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter until 31.08.2022 to Theresa Schachner: tschachner@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i>							
363-1051-00 G	Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			16s Std.	19.09.	17:15-20:00	WEV F109	T. Schachner, S. Schär
					17.10.	17:15-20:00	WEV F109	
					07.11.	17:15-20:00	WEV F109	
					28.11.	17:15-20:00	WEV F109	
	<i>12.12.2022, whole day at Bühlers Group in Uzwil.</i>				12.12.	08:00-16:00	Ex tern	

363-0393-00L	Corporate Strategy <i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 45.</i> <i>Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i>	W	3 KP	2V						
363-0393-00 V	Corporate Strategy Block course				21s Std.	07.11.- 09.11.	09:15-17:00	HG F26.3		S. Ben-Menahem
363-1163-00L	Developing Digital Biomarkers <i>Particularly suitable for students with a technical background who are interested in healthcare.</i>	W	3 KP	2V						
363-1163-00 V	Developing Digital Biomarkers				2 Std.	Do	14:15-16:00	CLA E4		F. Da Conceição Barata
363-1135-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/chmobilityin.html</i>	W	4 KP	3V						
363-1135-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>				44s Std.					Uni-Dozierende
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup <i>Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective. If you are unsure about the readiness of your idea or technology to be converted into a startup, please drop me a line to schedule a call or meeting to discuss.</i> <i>The total number of students will be limited to 50.</i> <i>The students should submit the necessary information until 19 September 2022 and apply to anilsethi@ethz.ch</i>	W	3 KP	2V						
363-1082-00 V	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup				2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1		A. Sethi
363-1028-00L	Entrepreneurial Leadership <i>Limited number of participants.</i> <i>Students apply for this course via the official website no later than 21.08.2022 (https://www.mtec.ethz.ch/studies/special-programmes/els.html). Once your application is confirmed, registration in myStudies is possible.</i>	W	4 KP	3S						
363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Irregular lecture</i> <i>Additional classes are:</i> <i>28.09.2022: Kick-off Meeting at Project Partner, Basel</i> <i>07.12.2022: Final Presentations at Project Partner, Basel</i>				45s Std.	Mi 28.09. 07.12.	10:15-13:00 09:00-16:00 09:00-16:00	WEV H326 Ex tern Ex tern		Z. Erden Özkol, S. Brusoni, H. Franke, O. von Dzengelevski, G. von Krogh
363-0887-00L	Management Research <i>Participation in both sessions and completion of all assignments is required to receive the credit.</i> <i>This course requires preparation time and completion of an assignment before the first course day. Please check the Moodle course page for more information.</i>	W	1 KP	1S						
363-0887-00 S	Management Research ■ Block course				14s Std.	23.09. 07.10.	08:15-16:00 08:15-16:00	LFW B2 HG E33.1		U. Stettner
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Number of participants limited to 65.</i>	W	3 KP	2V						
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology				2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW B1		G. Grote, N. Bienefeld-Seall, R. Schneider, M. Zumbühl

363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G					
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44	H. Schernberg	
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G					
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60	S. Brusoni, A. Zeijen	
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>			2 Std.	Di	18:15-20:00	HG G3	F. Hacklin	
					17.11.	18:15-20:00	HG G5		
					20.12.	20:15-21:00	HG G3		
s. Wahlfächer MTEC MSc									

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1170-00L	Epigeum's Avoiding Plagiarism <i>Online course exclusively for MAS MTEC students. Further information will be provided after course registration via myStudies.</i>	O	0 KP		
365-1170-00 U	Epigeum's Avoiding Plagiarism <i>Open all year round. Duration of the online course: approximately 90 minutes.</i>			2s Std.	externe Veranstalter
365-0899-00L	Master's Thesis in a Company <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende.</i>	O	12 KP	24D	
365-0899-00 D	Master's Thesis in a Company			330s Std. n. V.	Professor/innen

MAS in Management, Technology, and Economics - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Medical Physics

► Obligatorische Fächer (für beide Fachrichtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0957-00L	Anatomy and Physiology for Medical Physicists I	O	2 KP	2V	
465-0957-00 V	Anatomy and Physiology for Medical Physicists I			2 Std. Di 08:15-10:00 ML F38	F. Kuhn
465-0953-00L	Biostatistics	O	4 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistics			2 Std. Di 10:15-12:00 ML F36	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistics <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1 Std. Di 16:00-17:00 ON LINE	B. Sick
227-0385-10L	Biomedical Imaging	O	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std. Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann
465-0966-00L	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine	O	2 KP	3G	
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine <i>**Course at University of Lausanne** Block course</i>			40s Std.	F. Bochud

► Fachrichtung: Radiation Therapy

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0341-00L	Medical Physics I	O	6 KP	2V+1U	
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std. Do 15:45-17:30 HPT C103	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std. Do 17:45-18:30 HPT C103	P. Manser
227-0943-00L	Radiobiology	O	2 KP	2V	
227-0943-00 V	Radiobiology <i>No lecture will be held on November 10, 2022.</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HCI D8	M. Pruschy

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0956-00L	Dosimetrie <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs am Inselspital Bern.</i>			80s Std. n. V.	

► Fachrichtung: General Medical Physics

►► Vertiefung Radiation Therapy

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U	
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std. Do 15:45-17:30 HPT C103	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std. Do 17:45-18:30 HPT C103	P. Manser
227-0943-00L	Radiobiology	W	2 KP	2V	
227-0943-00 V	Radiobiology <i>No lecture will be held on November 10, 2022.</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HCI D8	M. Pruschy

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0956-00L	Dosimetrie <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	W	4 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs am Inselspital Bern.</i>			80s Std. n. V.	
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	W	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9	M. Stampanoni, F. Marone Welford
227-0941-00L	Physics and Mathematics of Radiotherapy Planning (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at</i>	W	6 KP	3G	

UZH as an incoming student.
 UZH Module Code: PHY471
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/chmobilityin.html>

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

227-0941-00 G Physics and Mathematics of Radiotherapy Planning (University of Zurich) 3 Std. Mi 10:15-13:00 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Course at University of Zurich

402-0674-00L Physics in Medical Research: From Atoms to Cells W 6 KP 2V+1U

402-0674-00 V Physics in Medical Research: From Atoms to Cells 2 Std. Fr 13:45-15:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller

402-0674-00 U Physics in Medical Research: From Atoms to Cells 1 Std. Fr 15:45-16:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller

►► Vertiefung Biomechanics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
---------------------	-------------------------------	----------	-------------	-----------	--

227-0386-00 G	Biomedical Engineering **together with University of Zurich**			3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
---------------	--	--	--	--	--

227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9	M. Stampanoni, F. Marone Welford
---------------	---	--	--	------------------------------	-------------------------------------

376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	4 KP	3G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics <i>Part of the lectures will take place online.</i>			3 Std. Mi 13:45-16:30 HIL E9	N. Singh, R. List, P. Schütz
---------------	---	--	--	------------------------------	------------------------------

376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U	
---------------------	----------------------------	----------	-------------	--------------	--

376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D1.1	K.-U. Schmitt, M. H. Muser
---------------	---------------------	--	--	-------------------------------	----------------------------

376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std. Do/2w 10.11. 14:15-16:00 HG E33.3 14:15-16:00 HG F3	K.-U. Schmitt, M. H. Muser
---------------	---------------------	--	--	---	----------------------------

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP		
---------------------	--	----------	-------------	--	--

465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter
---------------	----------------	--	--	--	----------------------

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U	
---------------------	------------------------------	----------	-------------	--------------	--

151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D7.1	A. E. Ehret
---------------	-----------------------	--	--	-------------------------------	-------------

151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1	A. E. Ehret
---------------	---	--	--	-------------------------------	-------------

151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
---------------------	----------------------	----------	-------------	-----------	--

151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
---------------	--	--	--	---	-----------

376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std. Mo 16:15-18:00 RZ F21	K.-U. Schmitt, J. Goldhahn
---------------	--	--	--	------------------------------	----------------------------

►► Vertiefung Bioimaging

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
---------------------	-------------------------------	----------	-------------	-----------	--

227-0386-00 G	Biomedical Engineering **together with University of Zurich**			3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
---------------	--	--	--	--	--

227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
---------------------	---	----------	-------------	--------------	--

227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
---------------	------------------------------------	--	--	-----------------------------	---------------------

227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
---------------	------------------------------------	--	--	--	---------------------

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP		
---------------------	--	----------	-------------	--	--

465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter
---------------	----------------	--	--	--	----------------------

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0605-00L 151-0605-00 G	Nanosystems Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13</i> <i>Exercises: will take place in the laboratories.</i>	W	4 KP	4G 4 Std. Do 10:15-13:00 ML F40	A. Stemmer
227-0965-00L 227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9	M. Stampanoni, F. Marone Welford
227-0967-00L 227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic <i>Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis", "Translational Neuromodeling" oder "Computational Psychiatry"</i> Computational Neuroimaging Clinic <i>Place: WIL-F-105 at TNU (Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich)</i>	W	3 KP	2V 2 Std. Mi 10:00-12:00 Ex tern	K. Stephan
227-0969-00L 227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V 4 Std. Di 08:15-12:00 ETZ E6	K. Stephan
402-0674-00L 402-0674-00 V 402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells Physics in Medical Research: From Atoms to Cells Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U 2 Std. Fr 13:45-15:30 HCI H8.1 1 Std. Fr 15:45-16:30 HCI H8.1	B. K. R. Müller B. K. R. Müller
227-2037-00L 227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G 4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ E6	J. Smajic

►► Vertiefung Bioengineering

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0965-00L 227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G 3 Std. Mo 09:15-12:00 ETZ E9	M. Stampanoni, F. Marone Welford
376-1103-00L 376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V 4 Std. Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 Fr 13:45-15:30 HCP E47.2	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L 376-1714-00 V	Biocompatible Materials Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>	W	4 KP	3V 3 Std. Mi 12:45-15:30 HIL E1	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
636-0108-00L 636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2)</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>	W	4 KP	3V 3 Std. Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L 465-0800-00 P	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i> Practical Work	O	4 KP		externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Von den beiden Lerneinheiten 376-1622-00L *Practical Methods in Tissue Engineering (angeboten im Herbstsemester)* und 376-1624-00L *Practical Methods in Biofabrication (angeboten im Frühjahrssemester)* dürfen nicht beide angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L 151-0604-00 G	Microrobotics Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
227-0386-00L 227-0386-00 G	Biomedical Engineering Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
327-1101-00L 327-1101-00 V	Biomaterialization Biomaterialization	W	2 KP	2V 2 Std. Di 10:15-12:00 ML H34.3	K.-H. Ernst
376-1622-00L 376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 12.</i> Practical Methods in Tissue Engineering ■	W	5 KP	4P 4 Std. Mo 12:45-16:30 HPL D21.2	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From	W	6 KP	2V+1U	

Atoms to Cells							
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1 B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1 B. K. R. Müller
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V			
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std.	Di/1	12:45-15:30	HIL E9 J.-C. Leroux
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U			
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	09:15-11:00	HG E1.2 J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	08:15-09:00 11:15-12:00	HG E1.2 HG E1.2 M. F. Yanik, J. Vörös

►► Vertiefung Bioelectronics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G			
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 11:15-12:00	NO C60 NO C60 B. Nelson
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G			
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi	08:15-10:00 10:15-11:00	ETF E1 ETF E1 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C60 V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	10:15-11:00	NO C60 V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.			V. Mante
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V			
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U			
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	09:15-11:00	HG E1.2 J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	08:15-09:00 11:15-12:00	HG E1.2 HG E1.2 M. F. Yanik, J. Vörös

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP				
465-0800-00 P	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>						externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U			
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>			2 Std.	Mo 26.09.	14:15-16:00 14:00-15:45	LFO C13 UNI ZH. T. Delbrück, G. Indiveri, S.- C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			3 Std.	n. V.		T. Delbrück, G. Indiveri, S.- C. Liu
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>						
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6 J. Smajic
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V			
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HCP E47.3 HCP E47.2 V. Vogel, weitere Dozierende
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From	W	6 KP	2V+1U			

Atoms to Cells							
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1 B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1 B. K. R. Müller
529-0837-01L	Biomicrofluidic Engineering	W	6 KP	3G			
<i>Number of participants limited to 25.</i>							
529-0837-01 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo Di	15:45-17:30 11:45-12:30	HCI H8.1 HCI J7 A. de Mello
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V			
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology			3 Std.	Mi	13:15-16:00	BSA E46 HG D16.2 M. Fussenegger
<i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2)</i>							
<i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>							

►► Vertiefung Neuroinformatics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do 08:15-10:00 NO C60 V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do 10:15-11:00 NO C60 V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	V. Mante
<i>Self-study, no fixed presence required.</i>					
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr 09:15-11:00 HG E1.2 J. Vörös , M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr 08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2 M. F. Yanik , J. Vörös
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G	
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std.	Mi 09:15-12:00 ML F34 B. Grewe

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
<i>Nur für MAS in Medical Physics</i>					
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U	
<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>					
<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I			2 Std.	Mo 14:15-16:00 LFO C13 26.09. 14:00-15:45 UNI ZH. T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>					
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I			3 Std.	n. V. T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>					
<i>Dates by arrangement.</i>					
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich)	W	2 KP	2V	
<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i>					
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					

376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) **together with University of Zurich**	2 Std.	Mo	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
			19.09.	16:15-18:00	UNI ZH.	
	Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 19.09.2022					

227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G			
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6 J. Smajic
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich)	W	6 KP	2V+1U			
	No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI415						
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html						
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.			D. Kiper
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	n. V.		D. Kiper
	Dates by arrangement.						

►► Vertiefung Biocompatible Materials

►►► Kernfächer

Von den beiden Lerneinheiten 376-1622-00L Practical Methods in Tissue Engineering (angeboten im Herbstsemester) und 376-1624-00L Practical Methods in Biofabrication (angeboten im Frühjahrssemester) dürfen nicht beide angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo 09:15-12:00 ETZ E9 M. Stampanoni, F. Marone Welford
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering	W	5 KP	4P	
	Number of participants limited to 12.				
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■			4 Std.	Mo 12:45-16:30 HPL D21.2 M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h			3 Std.	Mi 12:45-15:30 HIL E1 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
	Nur für MAS in Medical Physics				
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1101-00L	Biomaterialization	W	2 KP	2V	
327-1101-00 V	Biomaterialization			2 Std.	Di 10:15-12:00 ML H34.3 K.-H. Ernst
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 V. Vogel , weitere Dozierende Fr 13:45-15:30 HCP E47.2
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr 15:45-16:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr 09:15-11:00 HG E1.2 J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr 08:15-09:00 HG E1.2 M. F. Yanik, J. Vörös 11:15-12:00 HG E1.2
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V	
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std.	Fr/1 12:15-14:00 CHN F46 P. Wick

►► Vertiefung Molecular Biology and Biophysics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G	

227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>	2 Std.							Noch nicht bekannt
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A					
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>	3 Std.			Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2		T. Vaughan , C. Magnus, T. Stadler
					Do	18:15-19:00 12:15-13:00	HG D16.2 BSA E46		
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>	2 Std.							T. Vaughan , T. Stadler

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2V	
327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std.	Di 10:15-12:00 ML H34.3 K.-H. Ernst
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo 09:45-11:30 HCP E47.3 V. Vogel , weitere Dozierende Fr 13:45-15:30 HCP E47.2
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr 15:45-16:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std.	Di/1 12:45-15:30 HIL E9 J.-C. Leroux
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules <i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>	W	1 KP	2S	
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HIT H42 A. D. Gossert
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V	
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HCI J3 R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
636-0108-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	4 KP	3V	
636-0108-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2) Attention: Lecture starts on Wednesday, September 28</i>			3 Std.	Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2 M. Fussenegger
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do 08:15-12:00 ETZ E6 J. Smajic

MAS in Medical Physics - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Mobilität der Zukunft

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.

Mehr Infos unter: <http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/>

► Vertiefung Systemaspekte

Die Vertiefung "Systemaspekte" wird alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2024

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0100-00L	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	2G	
166-0100-00 G	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen ■ <i>Blockkurs</i>			32s Std.	23.08. 13:15-17:00 LEO C12 24.08. 08:15-17:00 LEO C12 25.08. 08:15-17:00 LEO C12 14.09. 08:15-17:00 LEO C12 15.09. 08:15-12:00 LEO C12 A. Erath Rusterholtz, P. J. de Haan van der Weg
166-0101-00L	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	3G	
166-0101-00 G	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien ■ <i>Blockkurs</i>			40s Std.	26.08. 08:15-17:00 LEO C12 15.09. 13:15-17:00 LEO C12 16.09. 08:15-17:00 LEO C12 05.10. 08:15-12:00 LEO C12 06.10. 08:15-17:00 LEO C12 07.10. 08:15-17:00 LEO C12 A. Erath Rusterholtz
166-0102-00L	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	2G	
166-0102-00 G	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen ■ <i>Blockkurs</i>			32s Std.	26.10. 08:15-17:00 LEO C12 27.10. 08:15-17:00 LEO C12 23.11. 08:15-17:00 LEO C12 24.11. 08:15-17:00 LEO C12 J. Schippl
166-0103-00L	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	2G	
166-0103-00 G	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std.	25.11. 08:15-17:00 LEO C12 07.12. 08:15-17:00 LEO C12 08.12. 08:15-17:00 LEO C12 M. A. Streicher-Porte
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte ■ <i>Blockkurs</i>			75s Std.	23.08. 08:15-12:00 LEO C12 26.01. 08:15-17:00 LEO C12 C. Onder, M. A. Streicher-Porte

► Vertiefung Technologie-Potenziale

Die Vertiefung "Technologie-Potenziale" wird alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2024

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0200-00L	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3.5 KP	3G	
166-0200-00 G	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			45s Std.	C. Onder
166-0201-00L	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3 KP	3G	

166-0201-00 G	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs (Ort: LEO C12 oder Hönggerberg)</i>			40s Std.	
166-0202-00L	Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	2 KP	1G	
166-0202-00 G	Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			20s Std.	
166-0203-00L	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3.5 KP	3G	
166-0203-00 G	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			40s Std.	
166-0290-00L	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.</i>	O	3 KP	5D	
166-0290-00 D	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	M. A. Streicher-Porte

► Vertiefung Neue Geschäftsmodelle

Die Vertiefung "Neue Geschäftsmodelle" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: jährlich

► Vertiefung Verkehrsingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
149-0001-00L	Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	W	4 KP	3G	
149-0001-00 G	Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>			35s Std.	K. W. Axhausen
149-0002-00L	Verkehrssteuerung <i>Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	W	4 KP	3G	
149-0002-00 G	Verkehrssteuerung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>			35s Std.	

► Zusatzleitung MAS|CAS

Je nach Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS|MAS" in jedem Semester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0002-00L	Zusatzleistung MAS CAS <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft.</i>	O	1 KP	2A	
166-0002-00 A	Zusatzleistung MAS CAS			25s Std.	M. A. Streicher-Porte

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0490-00L	Master-Arbeit <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft.</i>	O	15 KP	27D	
166-0490-00 D	Master-Arbeit			375s Std.	M. A. Streicher-Porte

MAS in Mobilität der Zukunft - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Raumplanung

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2023

► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0510-00L	Präsenzwoche 10: Raumentwicklung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0510-00 G	Präsenzwoche 10: Raumentwicklung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Nollert, J. Van Wezemael
115-0511-00L	Präsenzwoche 11: Stadtplanung und Städtebau II <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0511-00 G	Präsenzwoche 11: Stadtplanung und Städtebau II <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	S. Kretz
115-0512-00L	Präsenzwoche 12: Raumplanung: Theorie und Methodik <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0512-00 G	Präsenzwoche 12: Raumplanung: Theorie und Methodik <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	A. Voigt
115-0513-00L	Präsenzwoche 13: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0513-00 G	Präsenzwoche 13: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	R. Nebel, A. Rupf
115-0514-00L	Lecture Week 14: Spatial Planning: International Aspects <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0514-00 G	Lecture Week 14: Spatial Planning: International Aspects <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	F. Persyn
115-0702-02L	Einführung in das Studienprojekt 2 <i>Nur für MAS in Raumplanung</i>	O	1 KP	1G	
115-0702-02 G	Einführung in das Studienprojekt 2 <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	J. Van Wezemael, A. Rupf

► Projekte und Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0702-00L	Studienprojekt 2 (Teil 1) <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	O	0 KP	10U	
115-0702-00 U	Studienprojekt 2 (Teil 1) <i>Gemäss besonderem Programm.</i>			142s Std.	M. Nollert, F. Argast, O. Hagen, R. Klostermann, A. Näf-Clasen, J. Van Wezemael

MAS in Raumplanung - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Sustainable Water Resources

Das Masterprogramm (Master of Advanced Studies) in erneuerbaren Wasserressourcen ist ein vollzeitlicher Weiterbildungsdiplomlehrgang über 12 Monate. Der Fokus des Programms liegt auf der Nachhaltigkeit und Wasserressourcen in Lateinamerika, mit einem speziellen Augenmerk auf die Einflüsse von Entwicklung und Klimaveränderung auf die Wasserressourcen. Der Kurs verbindet multidisziplinäre Kursarbeit mit hochrangiger Forschung. Eine Auswahl der Forschungsthemen sind: Wasserqualität, Wasserquantität, Wasser für die Landwirtschaft, Wasser für die Umwelt, Anpassungen an die Klimaveränderung und integrierte Wasserwirtschaft. Sprache: Englisch. Kreditpunkte: 66 ECTS. Für weitere Informationen: <http://www.mas-swr.ethz.ch/>

► Kernfächer

Foundation courses: 12 credits have to be achieved.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0101-00L	Water Resources Seminars <i>Number of participants limited to 16.</i>	O	3 KP	3S	
118-0101-00 S	Water Resources Seminars <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is compulsory.</i>			3 Std.	Di 08:50-11:30 HIL D60.1 D. Molnar, A. Costa
118-0114-00L	Nature-Based Solutions and Blue Green Infrastructure	O	3 KP	2G	
118-0114-00 G	Nature-Based Solutions and Blue Green Infrastructure			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIL E5 D. Molnar, P. M. Bach

► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0287-00L	River Basin Erosion	W	3 KP	2G	
102-0287-00 G	River Basin Erosion			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIL E6 P. Molnar
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	W	3 KP	2G	
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL E6 M. Holzner
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	6 KP	4G	
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr 08:00-09:35 HIL E9 09:45-11:30 HIL E15.2 28.10. 09:45-12:30 HPT C103 E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G	
102-0217-00 G	Process Engineering Ia			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E9 E. Morgenroth
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G	
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi 09:45-11:30 HIL E9 I. Hajsek
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	4 KP	2G	
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E9 M. Maurer, P. Stauer
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G	
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do 16:15-18:00 HG D5.2 C. Frei
651-4031-00L	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	3 KP	4G	
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std.	Mi/2 08:15-12:00 HG E26.1 09.11. 08:15-10:00 HG E26.3 LEE C114 A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G	
102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E8 Mi 11:45-13:30 HIL E8 P. Molnar

► Wahlfächer

Electives: 6 credits has to be achieved.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1.5 KP	1G	
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1 14:15-16:00 CAB G11 M. Mächler
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V	
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G	
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo 12:15-15:00 ML E12 M. Lüthi, F. T. Walter, M. Werder

701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G					
	<i>Number of participants is limited to 35.</i>								
	<i>Priority is given to the target groups until 26.09.2022,</i>								
	<i>Target groups</i> MAS ETH in Raumplanung MAS ETH in Sustainable Water Resources Science, Technology and Policy MSc Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc								
	<i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>								
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41		J. Ghazoul , A. Giger Dray
						22.12.	10:15-13:00	CHN D46	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U					
701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN E46		A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std.	Mi	18:15-19:00	CHN E46		A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U					
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E1.2		M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2		M. Dettling
	<i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>								
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants is limited to 35.</i>								
	<i>Registration for the course is possible until 30.09.2022, Waiting list will be deleted at the same date..</i>								
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.					P. Krüttli , D. Nef
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will not be offered in autumn semester 2022. It will be offered next time in autumn semester 2023.</i>								
701-1644-00L	Mountain Forest Hydrology	W	5 KP	3G					
701-1644-00 G	Mountain Forest Hydrology			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ETZ E7		J. W. Kirchner
	<i>In addition two field trips with data collection</i>								
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 36.</i>								
	<i>The target groups are the following:</i> - PhD student Environmental sciences - MSc in Atmospheric and climate science - MSc in Environmental sciences								
	<i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022. The waiting list is active until 02.10.2022.</i>								
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42		S. I. Seneviratne , R. Padrón Flasher, P. Sieber
						04.10.	14:15-16:00	HG E19	
						18.10.	14:15-16:00	HG E19	
						01.11.	14:15-16:00	HG E19	
						13.12.	14:15-16:00	HG E19	
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1.5 KP	1G					
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2	14:15-16:00	CAB G11		M. Mächler

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0121-00L	Master's Thesis	O	24 KP	51D	
	<i>Only for MAS in Sustainable Water Resources.</i>				
118-0121-00 D	Master's Thesis			720s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Technology and Public Policy

Zwei Semester Vollzeit- oder vier Semester Teilzeitprogramm.

Mehr Infos unter: <https://tpp.ethz.ch/tpp-degrees/mas-tpp.html>

► Pflichtmodule

►► Policy Process

The Modules take place only in Spring Semester.

►► Impact Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
876-0101-00L	Economic Foundations for Policy Analysis <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Impact Analysis and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	3 KP	3G		
876-0101-00 G	Economic Foundations for Policy Analysis			40s Std. 15.08.- 19.08.	T. Schmidt, J.-E. Sturm	
876-0201-00L	Technology and Policy Analysis	O	8 KP	5G		
876-0201-00 G	Technology and Policy Analysis			75s Std. 02.09. 09:00-18:00 03.09. 09:15-17:00 16.09. 09:15-18:00 17.09. 09:00-17:00 07.10. 09:15-18:00 14:15-18:00 08.10. 09:15-17:00 21.10. 09:15-18:00 22.10. 09:00-17:00 03.11. 09:15-18:00 04.11. 09:15-18:00 05.11. 08:15-17:00	ON LINE HG E33.1 HG E33.1 ON LINE HG E23 HG E33.5 HG E23 HG E33.5 HG E23 ON LINE HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	T. Schmidt, E. Ash, F. M. Egli, R. Garrett, M. Leese, A. Rom, B. Steffen
876-0301-00L	Policy-Making in Practice	O	4 KP	3G		
876-0301-00 G	Policy-Making in Practice			46s Std. 15.09. 09:00-18:00 24.11. 09:15-18:00 25.11. 09:15-18:00 26.11. 09:15-17:00 09.12. 09:15-18:00 10.12. 09:15-17:00	Ex tern ML E13 ML E13 ML E13 HG E23 HG E23 T. Bernauer, D. N. Bresch, T. Schmidt	

► Wahlmodule

MAS students can choose from the Science in Perspective course offer or related courses. Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0400-00L	Master's Thesis <i>Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.</i>	O	15 KP	32D	
877-0400-00 D	Master's Thesis			450s Std.	Dozent/innen

MAS in Technology and Public Policy - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Urban and Territorial Design

The MAS in Urban and Territorial Design requires one year of full-time postgraduate study for a 60 ECTS joint degree, the "MAS ETH EPF UTD". It is taught in English and held at the two Swiss schools, EPFL (Autumn) and ETH Zurich (Spring).

► Design Studio and Postproduction

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0100-00L	Core Design and Research Studio I (EPFL) Only for MAS in Urban and Territorial Design	O	16 KP	17G	
078-0100-00 G	Core Design and Research Studio I (EPFL) **Course at EPFL**			240s Std.	externe Veranstalter
078-0101-00L	Postproduction I (EPFL) Only for MAS in Urban and Territorial Design	O	2 KP	2G	
078-0101-00 G	Postproduction I (EPFL) **Course at EPFL**			30s Std.	externe Veranstalter

► Interdisciplinary Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
078-0200-00L	City, Habitat and Mobility (EPFL) Only for MAS in Urban and Territorial Design	O	3 KP	3G		
078-0200-00 G	City, Habitat and Mobility (EPFL) **Course at EPFL**			45s Std.	externe Veranstalter	
078-0201-00L	Building Design in the Circular Economy (EPFL) Only for MAS in Urban and Territorial Design	O	3 KP	3G		
078-0201-00 G	Building Design in the Circular Economy (EPFL) **Course at EPFL**			45s Std.	externe Veranstalter	
078-0202-00L	Urban Hydrology (EPFL) Only for MAS in Urban and Territorial Design	O	2 KP	2G		
078-0202-00 G	Urban Hydrology (EPFL) **Course at EPFL**			30s Std.	externe Veranstalter	
052-0733-22L	Introduction to the Fundamentals of Natural Environment This course is suitable for MSc and MAS UTD students only! Only few places left! As of 13.9.22, please contact the chair converso@arch.ethz.ch .	W	1 KP	2V		
052-0733-22 V	Introduction to the Fundamentals of Natural Environment Dienstag 20.9.22, 9-11:30 Uhr, "Land-Climate Dynamics" Donnerstag 22.9.22 9-11:30 Uhr, «Introduction to Geology»: Ort: Gebäude NO D1 (Sonneggstrasse 5 "Focus Terra") Mittwoch 5.10.22: 9-11:30 Uhr: «Soil Biology & Ecology» Montag 10.10.22: 15:45-18:30: «History of Ecology» Donnerstag 13.10.22, 9-13:30: «Tree Architecture & Evolution» Freitag 14.10.22, 9-11:30, «Plant Systematics I» Freitag 21.10.22, 9-11:30, «Disturbance Ecology»			24s Std.	20.09. 08:50-11:30 HIL G65 05.10. 08:50-11:30 HIL G65 10.10. 15:45-18:30 HIL G65 13.10. 08:50-13:30 HIL G65 14.10. 08:50-11:30 HIL G65 21.10. 08:50-11:30 HIL G65	T. Galí-lzard

► Urban Theory Sessions

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0300-00L	Histories of Environment (EPFL) Only for MAS in Urban and Territorial Design	O	2 KP	2G	
078-0300-00 G	Histories of Environment (EPFL) **Course at EPFL**			30s Std.	externe Veranstalter
078-0301-00L	Systemic Thinking in the Age of Transition (EPFL) Only for MAS in Urban and Territorial Design	O	2 KP	2G	
078-0301-00 G	Systemic Thinking in the Age of Transition (EPFL) **Course at EPFL**			30s Std.	externe Veranstalter

MAS in Urban and Territorial Design - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS Mediation in Peace Processes

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
868-0001-00L	Module 1: Mediation in Context <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i>	O	10 KP	9G	
868-0001-00 G	Module 1: Mediation in Context <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			120s Std.	A. Wenger, L.-E. Cederman
868-0004-00L	Module 4: Mediation Process Design <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i>	O	10 KP	9G	
868-0004-00 G	Module 4: Mediation Process Design <i>Block course</i>			120s Std.	A. Wenger
				31.10.- 09:15-18:00 HG F33.2 16.11. 31.10.- 09:15-18:00 HG E23 18.11. 11.11. 12:15-18:00 HG F33.2	

MAS Mediation in Peace Processes - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0261-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U					
401-0261-00 V	Analysis I Montag und Mittwoch im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF C 1. Freitag im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.			5 Std.	Mo/2w	12:15-14:00	ETA F5 ETF C1		A. Steiger
					Mi	08:15-10:00	ETA F5 ETF C1		
					Fr	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1		
401-0261-00 U	Analysis I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Fr 10-12 oder Fr 12-14 gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN D46 CHN F42 ETZ F91 IFW A32.1 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C4 LFW E13 NO C6		A. Steiger
						12:15-14:00	CHN D46 CHN F42 ETZ F91 IFW A32.1 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C4 LFW E13 NO C6		
					28.10.	12:15-14:00	LFW C1		
151-0501-03L	Mechanik I	O	6 KP	3V+2U+1K					
151-0501-03 V	Mechanik I Vorlesung: Mo und Di im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 14-16 ersetzt.			3 Std.	Mo	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1		E. Mazza, R. Hopf
					Di	14:15-15:00	ETA F5 ETF E1		
					20.09.	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
151-0501-03 U	Mechanik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Mi 14-16 für Bauingenieurwissenschaften Do 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 7 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN E42 HG D5.1 HG G26.5 LFW E13 NO E11 NO E39		E. Mazza, R. Hopf
					Do	08:15-10:00	CAB G51 CHN D44 CHN D48 ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 LFO C13 LFW B1 LFW C11 LFW C4 LFW C5 NO D11		
151-0501-03 K	Mechanik I Di 15-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 14-16 ersetzt.			1 Std.	Di	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1		R. Hopf
252-0832-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U					
252-0832-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETA F5		M. Fischer, R. Sasse

252-0832-00 U	Informatik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>	2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G52 CAB G57 CHN G42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 LFW C1 LFW E13 ML F40 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3	M. Fischer, R. Sasse
			Mi	14:15-16:00	HG E22 HG F26.5 ML J37.1	
			Do	14:15-16:00	CAB G52 CHN D42 CHN D44	
			01.11.	08:15-10:00	HG D5.1	

151-0909-00L	Chemistry	O	4 KP	2V+2U				
151-0909-00 V	Chemistry			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETA F5 ML H44	D. J. Norris
151-0909-00 U	Chemistry <i>Donnerstags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 7 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G56 CAB G59 CHN E46 CLA E4 HG G26.1 LEE C114 LEE D101 LFV E41 LFW B3 LFW C1 LFW C5 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1	D. J. Norris
					25.11.	14:15-16:00	LFW B1	

▶▶▶▶ Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0171-00L	Lineare Algebra I	O	3 KP	2V+1U				
401-0171-00 V	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Vorlesung im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	N. Hungerbühler
401-0171-00 U	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Ab der ERSTEN Semesterwoche: Fr 10-11 bzw. Fr 12-13 oder Fr 13-14 gemäss Gruppeneinteilung (entsprechend der Gruppeneinteilung für die Übungen in Analysis I: Fr 12-14 bzw. Fr 10-12). In der ersten Semesterwoche findet in den regulären Übungsstunden für alle Studierenden eine Einführung in MATLAB statt. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	CAB G52 CHN G42 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 LEE D105 ML F34 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO C44	N. Hungerbühler
						12:15-13:00	CAB G52 CHN D48 CHN E42 ML F34 ML H41.1	
						13:15-14:00	CAB G52 CAB G59 CHN D48 CHN E42 ML F34 ML H41.1	
					30.09.	10:15-11:00	HG E33.1	

▶▶▶ Einzelfächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0321-00L	Engineering Design and Material Selection	O	4 KP	4G				

151-0321-00 G	Engineering Design and Material Selection ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Vorlesung Mo 15-16 im HG E7 mit Videoübertragung ins HG E5 Die Lehrveranstaltung (Vorlesung und Übung) beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>	4 Std.	Mo	15:15-16:00	HG E5 HG E7	K. Shea
				16:15-19:00	HG G1 HG K30.1	
			Di	16:15-19:00	HG E26.1 HG E26.3 HG G1 HG K30.1	
			Mi	14:15-17:00	HG E26.1 HG E26.3 HG G1 HG K30.1	
			Do	14:15-17:00	HG E26.1 HG E26.3 HG G1 HG K30.1	

► **Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)**

►► **3. Semester: Obligatorische Fächer**

►►► **Prüfungsblock 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				
401-0363-10 V	Analysis III <i>Lectures in HG F7 with video transmission to HG F5. Starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F5 HG F7	A. Iozzi
401-0363-10 U	Analysis III <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Many of the exercise classes are offered in German. Zusätzlich wird montags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 7 das Study Center angeboten, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			1 Std.	Do/2	16:15-17:00	CAB G59	A. Iozzi
					Do/1	16:15-17:00	CAB G59 CLA E4	
					Do/2	16:15-17:00	CLA E4	
					Do/1	16:15-17:00	HG G26.3	
					Do/2	16:15-17:00	HG G26.3 HG G26.5	
					Do/1	16:15-17:00	HG G26.5 LEE C114	
					Do/2	16:15-17:00	LEE C114 LFW B3	
					Do/1	16:15-17:00	LFW B3 LFW E13	
					Do/2	16:15-17:00	LFW E13	
					Do/1	16:15-17:00	ML F40	
					Do/2	16:15-17:00	ML F40 ML J34.1	
					Do/1	16:15-17:00	ML J34.1	
					Do/2	17:15-18:00	CAB G59	
					Do/1	17:15-18:00	CAB G59 CLA E4	
					Do/2	17:15-18:00	CLA E4 HG G26.3	
					Do/1	17:15-18:00	HG G26.3 HG G26.5	
					Do/2	17:15-18:00	HG G26.5	
					Do/1	17:15-18:00	LEE C114	
					Do/2	17:15-18:00	LEE C114	
					Do/1	17:15-18:00	LFW B3	
					Do/2	17:15-18:00	LFW B3	
					Do/1	17:15-18:00	LFW E13	
					Do/2	17:15-18:00	LFW E13	
					Do/1	17:15-18:00	ML F40	
					Do/2	17:15-18:00	ML F40 ML J34.1	
					Do/1	17:15-18:00	ML J34.1	
151-0503-00L	Dynamics	O	6 KP	4V+2U				
151-0503-00 V	Dynamics <i>The lectures will start in the 2nd week of the Semester. The Monday lectures are held in HG F 7 with video transmission to HG F 5. The Wednesday lectures are held in ML D 28 with video transmission to HCI G 7 (ETH Höggerberg)</i>			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG F5 HG F7	D. Kochmann
					Mi	13:45-15:30	HCI G7	
						14:15-16:00	ML D28	

151-0503-00 U	Dynamics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The exercises will start in the 2nd week of the Semester: - Thursday 8-10 for Mechanical Engineering BSc - Friday 14-16 for Civil Engineering BSc Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 7 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.	2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G59 CHN E42 CHN F46 CHN G42 CHN G46 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	D. Kochmann
			Fr	13:45-15:30	HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53 HIT K51	
151-0303-00L	Dimensionieren I	O	3 KP	3G		
151-0303-00 G	Dimensionieren I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten. Vorlesung: Dienstag 8-10 im ML D 28 mit Videoübertragung ins ML E 12. Übung: Dienstag 10-11, 11-12 oder 12-13 gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 3 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.	3 Std.	Di	08:15-10:00 10:15-11:00 11:15-12:00 12:15-13:00	ML D28 ML E12 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 HG D3.1 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 HG D3.1 CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G46 HG D3.1	D. Mohr, B. Berisha, E. Mazza
151-0051-00L	Thermodynamik I	O	4 KP	2V+2U		
151-0051-00 V	Thermodynamik I Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung ins ML E 12.	2 Std.	Do	10:15-12:00	ML D28 ML E12	A. Bardow, C. Müller
151-0051-00 U	Thermodynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen ab der dritten Vorlesungswoche. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 3 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.	2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN C14 CHN E46 CHN G42 ETZ E6 ETZ E8 LFW B1 ML F38 ML F39 ML H41.1	A. Bardow, C. Müller
151-0591-00L	Control Systems I Note: The previous course title in German until HS21 "Regelungstechnik I".	O	4 KP	2V+2U		
151-0591-00 V	Control Systems I The lectures will start in the 2nd week of the Semester. The Wednesday lectures are held in ML D 28 with video transmission to ML E 12.	2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28 ML E12	E. Frazzoli
151-0591-00 U	Control Systems I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The exercises will start in the 2nd week of the Semester: Fri 10-12 or Fri 12-14 Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 3 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.	2 Std.	Fr	10:15-12:00 12:15-14:00	CAB G59 CHN D29 CHN D48 CHN F46 CHN G46 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5 HG G26.5 CAB G56 CHN D29 CHN D44 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3	E. Frazzoli

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0033-10L	Physik I Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.	O	6 KP	4V+2U		
402-0033-10 V	Physik I Die Vorlesung beginnt am Dienstag der ersten Semesterwoche.			4 Std. Di Mi	14:45-16:30 09:45-11:30 HPH G1 HPH G1	L. Degiorgi

402-0033-10 U	Physik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Di	16:45-18:30	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPL D32 HPL D34	L. Degiorgi
---------------	---	--------	----	-------------	---	--------------------

►► 3. Semester: Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0021-00L	Ingenieur-Tool: Einführung in MATLAB <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W+	0.4 KP	1K	
151-0021-00 K	Ingenieur-Tool: Einführung in MATLAB <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS 2022 angeboten.</i> <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			12s Std. 21.09. 14:15-18:00 22.09. 14:15-18:00 23.09. 14:15-18:00	HG F1 HG E7 HG E7 B. Berisha
252-0863-00L	Engineering Tool: Advanced Programming with C++ <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W+	0.4 KP	1K	
252-0863-00 K	Engineering Tool: Advanced Programming with C++ <i>Block course (three half-day afternoon course) during the first week of the Semester.</i> <i>The course will be offered for the last time in HS22.</i>			12s Std. 21.09. 14:15-18:00 22.09. 14:15-18:00 23.09. 14:15-18:00	HG E3 HG E3 HG E3 F. Friedrich Wicker

►► 5. Semester: Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0261-00L	Thermodynamics III	O	3 KP	2V+1U	
151-0261-00 V	Thermodynamics III			2 Std. Di 08:15-10:00	NO C60 R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0261-00 U	Thermodynamics III <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Di 10:15-11:00	CAB G11 HG D1.1 IFW A36 R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0103-00L	Fluiddynamik II	O	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>In der 1. Semesterwoche findet die Vorlesung am Mittwoch, den 21. September von 12:15 Uhr – 14 Uhr statt (Ort: HG E 7).</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 21.09. 12:15-14:00	HG E7 HG E7 P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			1 Std. Di 11:15-12:00	CAB G11 HG D1.1 IFW A36 P. Jenny

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U	
151-0573-00 V	System Modeling <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00	HG E7 L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i> <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Di 13-14, Di 17-18 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std. Di 13:15-14:00 Do 08:15-09:00	LFV E41 LFW C5 CHN G46 HG D1.1 HG E1.1 LFV E41 L. Guzzella
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U	
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00	ETF C1 A. Carron
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00	ETF C1 A. Carron
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std. Mi 10:15-12:00	IFW A36 S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih

151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.1	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0973-00L	Einführung in die Verfahrenstechnik	W	4 KP		2V+2U		
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F36	C. Müller
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F36	F. Donat
151-3207-00L	Leichtbau	W	4 KP		2V+2U		
151-3207-00 V	Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G3	P. Ermanni , T. Tancogne-Dejean, M. Zogg
151-3207-00 U	Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E5	P. Ermanni , T. Tancogne-Dejean, M. Zogg
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP		2V+2U		
227-0076-00 V	Elektrotechnik II		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	C. Studer
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Mi	16:15-18:00	CLA E4 HG D3.1 HG D5.1	C. Studer
				Do	08:15-10:00	HG F26.5 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105	
351-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP		3V		
351-0511-00 V	Managerial Economics		3 Std.	Mi	08:15-10:00 18:15-19:00	HG G3 HG E7	O. Krebs , P. Egger, M. Köthenbürger
401-0435-00L	Computational Methods for Engineering Applications	W	4 KP		2V+2U		
401-0435-00 V	Computational Methods for Engineering Applications <i>Lecture starts in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G51	S. Mishra
401-0435-00 U	Computational Methods for Engineering Applications <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercises start in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Mo Do	17:15-19:00 10:15-12:00	CHN G46 CLA E4 HG E33.1 LFW C11	S. Mishra
401-0603-00L	Stochastik <i>Diese Lerneinheit wird im HS 2022 letztmals angeboten.</i>	W	4 KP		2V+1U		
401-0603-00 V	Stochastik <i>Wird ab HS 2023 nicht mehr angeboten.</i>		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5	P. Cheridito
401-0603-00 U	Stochastik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 18-19 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (für Studiengang Materialwissenschaft geht nur Mo 18-19) Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>		1 Std.	Mo Di	18:15-19:00 12:15-13:00	HG D5.2 HG E33.1 HG G26.5 LFW C5 ML F36	P. Cheridito
	<i>Wird ab HS 2023 nicht mehr angeboten.</i>						

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Mechatronics and Robotics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-10L	GyroWheeler <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i> <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	0 KP	15A	
151-0073-10 A	GyroWheeler ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-20L	SURF-eDNA <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i>	W	0 KP	15A	

b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0073-20 A SURF-eDNA ■ 210s Std. n. V. R. Katzschmann
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0073-30L AirX W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0073-30 A AirX ■ 210s Std. n. V. M. Zeilinger
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0073-40L Magnetic Monkey W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0073-40 A Magnetic Monkey ■ 210s Std. n. V. M. Hutter
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0073-50L MetaSuit W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0073-50 A MetaSuit ■ 210s Std. n. V. R. Katzschmann
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►►► Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

151-0075-10L e-Sling Hydrogen Powertrain W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0075-10 A e-Sling Hydrogen Powertrain ■ 210s Std. n. V. K. Wegener
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0075-20L	Formula Student Electric <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat. <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-20 A	Formula Student Electric ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	D. Mohr
151-0075-30L	eXact - Intelligent Full Electric Excavator <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat. <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-30 A	eXact - Intelligent Full Electric Excavator ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	A. Kunz
▶▶▶ Fokus-Projekte in Energy, Flows and Processes					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0076-10L	αCentauri <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat. <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	0 KP	15A	
151-0076-10 A	αCentauri ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	P. Jenny
151-0076-20L	H2Go <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat. <i>Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	0 KP	15A	
151-0076-20 A	H2Go ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	K. Wegener
151-0076-30L	ARIS - Liquid Rocket Engine <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i>	W	0 KP	15A	

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit
kontaktieren Sie bitte die D-MAVT
Studienadministration.

151-0076-30 A ARIS - Liquid Rocket Engine ■ 210s Std. n. V. M. Bambach
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►►► Fokus-Projekte in Engineering for Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0077-10L	byPulse Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023. Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc. Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.	W	0 KP	15A	
151-0077-10 A	byPulse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	M. Meboldt

151-0077-20L	SONANO - Optoacoustic Contrast Agents Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023. Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc. Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.	W	0 KP	15A	
151-0077-20 A	SONANO - Optoacoustic Contrast Agents ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	I. Herrmann

►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-10L	Multidrone Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023. Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc. Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.	W	0 KP	15A	
151-0079-10 A	Multidrone ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	P. Ermanni
151-0079-20L	Retex - Textile Recycling Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023. Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc. Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer: a. die Basisprüfung bestanden hat; b. den Block 1 und 2 bestanden hat.	W	0 KP	15A	

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0079-20 A Retex - Textile Recycling ■ 210s Std. n. V. P. Ermanni
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0079-30L Swissloop - Scaling to Reality **W 0 KP 15A**
 Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
 a. die Basisprüfung bestanden hat;
 b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0079-30 A Swissloop - Scaling to Reality ■ 210s Std. 11.11. 16:15-19:00 ML J34.3 **D. Kochmann**
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 25.11. 16:15-19:00 ML J37.1
 ML J34.3
 ML J37.1
 09.12. 16:15-19:00 ML J34.3
 ML J37.1

151-0079-40L Swissloop Tunneling **W 0 KP 15A**
 Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2023 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2023.

Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.

Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
 a. die Basisprüfung bestanden hat;
 b. den Block 1 und 2 bestanden hat.

Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.

151-0079-40 A Swissloop Tunneling ■ 210s Std. n. V. **L. De Lorenzis**
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►►► Wählbare Fächer Fokus-Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-99L	Vacuum Transport Seminar: Insights into Hyperloop Research	E-	0 KP	1S	
151-0079-99 S	Vacuum Transport Seminar: Insights into Hyperloop Research			7s Std. Mo/2w 18:15-19:00 LEE E101	D. Kochmann
151-0761-00L	Praxiskurs Produktentwicklung Nur Fokusstudierende. 2 bis max. 3 Studierende pro Fokus-Projekt.	W	1 KP	1G	
151-0761-00 G	Praxiskurs Produktentwicklung Diverse Termine gemäss Gruppeneinteilung. Weitere Informationen über die Lehrveranstaltung erfolgen durch die Dozierenden.			1 Std. Do 08:15-10:00 HG D7.1	M. Meboldt , C. R. Dietzsch, C. Schorno, M. Schütz
151-0763-00L	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX - Pro Fokus-Team sind maximal drei Studierende zugelassen. Falls ein Team mehr als drei Teilnehmer anmelden möchte, muss dies von uns bewilligt werden. - Es ist zwingend erforderlich, dass die Teilnehmenden im Rahmen Ihres Fokus-Projektes CAD, CAE optional auch PLM als Tools selbst im Rahmen des Projektes aktiv einsetzen werden. - Bei Unsicherheiten ob diese Bedingungen erfüllt werden können, sollen Sie vor der Anmeldung bitte uns kontaktieren.	W	3 KP	3G	

151-0763-00 G Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit 36s Std. Fr 08:15-17:00 HG G1 **J.-L. Emery**, M. Schütz
 Siemens NX
*Definitive Termine werden zu Beginn des Kurses bekannt gegeben; Weitere Informationen über Aufteilung der Gruppen für die Übung erfolgen durch die Dozierenden.
 Der Kurs beginnt in der zweiten Semesterwoche.*

Die teilnehmenden Studierenden müssen sich im Rahmen des Fokus-Projektes aktiv mit den Themen Konstruktion, CAD, Auslegung und Simulation beschäftigen.

►► Fokus-Vertiefung

►►► Energy, Flows and Processes

Fokus-Koordinator: Prof. Christoph Müller

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes müssen mindestens 2 Kernfächer (W+) (HS/FS) und mindestens 2 der Wahlfächer (HS/FS) gemäss der Präsentation der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes (siehe https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mavt/department-dam/studium/bachelor/documents/EFP_Focus.pdf) gewählt werden. 1 Kurs kann frei aus dem gesamten Angebot aller D-MAVT Studiengänge (Bachelor und Master) gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W+	4 KP	2V+2U	
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>The first lecture takes place on Thursday 22.09.2022 at 8:15-10:00 at ML F 39 instead of 22.09.2022 at 14-16.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F39	D. J. Norris , F. Coletti, M. Lukatskaya, A. Manera, G. Nagamine Gomez, B. Schuermans, O. Supponen, M. Tibbitt
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>The excise will be replaced with the lecture in the first week of HS22.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 ML F39	D. J. Norris , F. Coletti, M. Lukatskaya, A. Manera, G. Nagamine Gomez, B. Schuermans, O. Supponen, M. Tibbitt
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W+	4 KP	2V+1U+2A	
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G61	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std. Mo 17:15-18:00 ML F36	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std. n. V.	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0221-00L	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems	W	4 KP	4G	
151-0221-00 G	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems <i>The course starts in the second week.</i>			4 Std. Mi Do 16:15-18:00 HG D1.1 12:15-14:00 HG D1.1	G. Sansavini , A. Bardow
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08:15-10:00 ML E12	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13:15-14:00 ML E12	P. Jenny
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U	
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F39	R. Quidant , J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F38	R. Quidant , J. Ortega Arroyo
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A36	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E1.1	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0973-00L	Einführung in die Verfahrenstechnik	W	4 KP	2V+2U	
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 ML F36	C. Müller
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML F36	F. Donat

►►► Mechatronics and Robotics

Fokus-Koordinator: Prof. Marco Hutter

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>			3 Std. Mi 16:15-19:00 CHN G42	D. Ahmed
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U	
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 ETF C1	A. Carron
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 ETF C1	A. Carron

151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G						
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						Noch nicht bekannt
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G						
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 11:15-12:00	NO C60 NO C60			B. Nelson
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U						
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG E5			C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std.	Di	16:15-19:00	HG E1.2			M. Haluska
151-0640-00L	Studies on Mechatronics	W	5 KP	11A						
	<i>Die Professoren, die Studies on Mechatronics betreuen, sind im myStudies bei Belegung des Fachs wählbar. Für Ausnahmen bitte den Fokus Koordinator und info@mavt.ethz.ch kontaktieren. Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung.</i>									
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics ■ <i>The registration of the course may only take place after direct contact with the selected professor. Language: English or German, depending on the supervisor.</i>			150s Std.	n. V.					Betreuer/innen
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U						
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39			R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F38			R. Quidant, J. Ortega Arroyo
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G						
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	14:15-18:00	HG E1.2			J. W. Kolar
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G						
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std.	Mo Mi Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ETF C1 ETF E1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETZ D61.1 ETZ D96.1			M. Magno, L. Thiele
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G						
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2			D. Bortis, R. Bosshard
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U						
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>To apply for the course, please prepare a letter of motivation (max. one A4 page). Please include in the letter which study program and semester you are in. Please describe why you would like to attend the course and what you expect to learn during the course. The letter should be sent to Jan Dittli (jan.dittli@hest.ethz.ch) by 04.09.2022.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11			O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11			O. Lambercy

►►► Mikrosysteme und Nanotechnologie

Fokus-Koordinator: Prof. Christofer Hierold

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W+	6 KP	3V+3U	
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Do 13:15-16:00 HG E5 C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std.	Di 16:15-19:00 HG E1.2 M. Haluska
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing	W	4 KP	3G	
	<i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>				
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std.	Mi 16:15-19:00 CHN G42 D. Ahmed
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std.	Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60 B. Nelson
151-0643-00L	Studies on Micro and Nano Systems	W	5 KP	11A	
	<i>Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung.</i>				

151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems <i>The registration of the course may only take place after direct contact with the selected professor. Language: English or German, depending on the supervisor.</i>			150s Std.	n. V.				Betreuer/innen
151-0902-00L	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Number of participants is limited to 20. Additional ones could be enrolled by permission of the lecturer.</i>	W	6 KP	2V+2U					
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F40		S. E. Pratsinis , K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F40		S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U					
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39		R. Quidant , J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F38		R. Quidant , J. Ortega Arroyo
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	1 KP	2A					
151-0135-00 A	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung			30s Std.	n. V.				Professor/innen

▶▶▶ Produktionstechnik

*Fokus-Koordinator: Prof. Konrad Wegener
Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung müssen mindestens 2 Kernfächer (W+ im HS/FS) absolviert werden. Die zusätzlich benötigten 12 KP können mit den wählbaren Fächern (im HS/FS) erworben werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	W+	4 KP	2V+2U		
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML H41.1	K. Wegener , M. Wiessner
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do 12:15-14:00 ML H41.1	K. Wegener , M. Wiessner
151-0733-00L	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik <i>Hinweis: alter Titel bis HS21 "Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren".</i>	W+	4 KP	2V+2U		
151-0733-00 V	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr 08:15-10:00 ML F40	M. Bambach
151-0733-00 U	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr 10:15-12:00 CHN E42	M. Bambach
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W	4 KP	2V+1U		
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di 10:15-12:00 CLA E4	P. Acél
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden.</i>			1 Std.	Di/2w 14:15-16:00 HG E26.1 HG K30.1	P. Acél
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W	4 KP	2V+1U		
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di 16:15-18:00 ML F34	K. Wegener , V. H. Derflinger, P. Jousset
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>			1 Std.	29.09. 14:15-16:00 LEE D105 10.11. 14:15-16:00 LEE D105 17.11. 14:15-16:00 LEE D105	K. Wegener , V. H. Derflinger, P. Jousset
	<i>Zusatzvorlesungen externe Referenten: - Donnerstag, 29.09.2022, 14-16 Uhr - Donnerstag, 10.11.2022, 14-16 Uhr - Donnerstag, 17.11.2022, 14-16 Uhr</i>					
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik	W	4 KP	2V+1U		
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik			2 Std.	Mo 10:15-12:00 ML H34.3	A. Günther , D. Spescha
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik			1 Std.	Mi 08:15-10:00 ML H34.3	A. Günther , D. Spescha
151-0723-00L	Manufacturing of Electronic Devices	W	4 KP	3G		
151-0723-00 G	Manufacturing of Electronic Devices <i>The course will start in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Mi 14:15-17:00 RZ F21	A. Kunz , R.-D. Moryson, F. Reichert
151-0833-00L	Applied Finite Element Analysis	W	4 KP	2V+2U		
151-0833-00 V	Applied Finite Element Analysis			2 Std.	Mi 10:15-12:00 ML H44	B. Berisha , D. Mohr
151-0833-00 U	Applied Finite Element Analysis <i>The exercises will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 ML H44	B. Berisha

▶▶▶ Engineering for Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics W to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std. Mi 16:15-19:00 CHN G42	D. Ahmed
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U	
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D7.1	A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1	A. E. Ehret
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60 Do 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U	
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 HG E5	C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std. Di 16:15-19:00 HG E1.2	M. Haluska
151-0629-00L	Studies on Engineering for Health <i>The student is responsible to find a project offered and supervised by ETH Professor in the area of Engineering for Health. Once received the approval of the ETH professor the student should forward the approval and the content of the project to the Student Administration info@mavt.ethz.ch for the enrolment. This course is not available to incoming exchange students.</i>	W	5 KP	11A	
151-0629-00 A	Studies on Engineering for Health ■ <i>The registration of the course may only take place after direct contact with the selected professor. Language: English or German, depending on the supervisor.</i>			150s Std. n. V.	Betreuer/innen
151-8101-00L	International Engineering: from Hubris to Hope	W	4 KP	3G	
151-8101-00 G	International Engineering: from Hubris to Hope			3 Std. Do 15:15-18:00 ML F34	E. Tilley, M. Kalina
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std. Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Fr 09:15-11:00 HG E1.2	J. Vörös, M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Fr 08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2	M. F. Yanik, J. Vörös
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G	
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>			3 Std. Di 14:15-16:00 HG F1 16:15-17:00 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G	
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 14-16 Übungen: Fr 16-17</i>			3 Std. Fr 13:45-15:30 HCI J3 15:45-16:30 HCP E47.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52	B. Taylor, R. List
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U	
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>To apply for the course, please prepare a letter of motivation (max. one A4 page). Please include in the letter which study program and semester you are in. Please describe why you would like to attend the course and what you expect to learn during the course. The letter should be sent to Jan Dittli (jan.dittli@hest.ethz.ch) by 04.09.2022.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 NO E11	O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std. Do 10:15-12:00 NO E11	O. Lambercy
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V	

376-1714-00 V Biocompatible Materials 3 Std. Mi 12:45-15:30 HIL E1 **K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong**
Vorlesung 13-15h
Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h

►►► **Management, Technology and Economics**

Fokus-Koordinator: Prof. Stefano Brusoni D-MTEC und Swantje Pless D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0733-00L	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik <i>Hinweis: alter Titel bis HS21</i> <i>"Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren".</i>	W	4 KP	2V+2U			
151-0733-00 V	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr	08:15-10:00 ML F40	M. Bambach
151-0733-00 U	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr	10:15-12:00 CHN E42	M. Bambach
363-0445-00L	Production and Operations Management W+	W+	3 KP	2G			
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>Recordings available upon request.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00 CAB G11	T. Netland, H. Franke
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G			
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>Recordings available upon request.</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00 HG F5 12:15-13:00 HG F5	F. Schweitzer
363-0541-02L	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases) <i>Only for Mechanical Engineering BSc.</i>	W+	1 KP				
363-0541-02 U	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases)			2s Std.			G. Casiraghi
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G			
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i> <i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>	W	1 KP	1U			
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std.	Fr	11:15-12:00 HG E1.1	B. Clarysse, L. P. T. Vandeweghe
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G			
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi/2	16:15-18:00 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann, J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
					Mi	16:15-18:00 HG F3	
					12.10.	16:15-18:00 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
					26.10.	16:15-18:00 HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
					09.11.	16:15-18:00 HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5	
363-0389-00L	Technology and Innovation Management W	W	3 KP	2G			
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 NO C60	S. Brusoni, A. Zeijen
363-0389-02L	Technology and Innovation Management W	W	1 KP	1U			

(Additional Cases)*Only for Mechanical Engineering BSc.*

363-0389-02 U	Technology and Innovation Management (Additional Cases) <i>When: informal meetings will be set up between student and tutor to give feedback.</i>			10s Std.					S. Brusoni
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V					
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5		J.-E. Sturm
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V					
363-0711-00 V	Accounting for Managers <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG F3		H. Chen
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). Please note that you can also follow the lecture in the reserved room.</i>			2 Std.	Di	18:15-20:00 17.11. 18:15-20:00 20.12. 20:15-21:00	HG G3 HG G5 HG G3		F. Hacklin
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup <i>Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective. If you are unsure about the readiness of your idea or technology to be converted into a startup, please drop me a line to schedule a call or meeting to discuss.</i> <i>The total number of students will be limited to 50.</i> <i>The students should submit the necessary information until 19 September 2022 and apply to anilsethi@ethz.ch</i>	W	3 KP	2V					
363-1082-00 V	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1		A. Sethi
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G					
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44		H. Schernberg
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i> <i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>	W	3 KP	2G					
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3		M. Wörter, M. Beck

►►► Design, Mechanics and Materials*Fokus-Koordinatorin: Prof. Kristina Shea**Für die erforderlichen 20 KPs der Fokus-Vertiefung Design, Mechanics and Materials sind alle aufgeführten Fächer frei wählbar. Empfohlene Fächer sind gekennzeichnet. Falls Sie einen Kurs auf Masterlevel besuchen möchten, müssen Sie dafür das Einverständnis des zuständigen Dozenten einholen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0364-00L	Strukturlabor <i>Number of participants limited to 24.</i>	W+	4 KP	5A	
151-0364-00 A	Strukturlabor <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			5 Std.	Do 14:15-17:00 IFW A36 M. Zogg, P. Ermanni
151-3207-00L	Leichtbau	W+	4 KP	2V+2U	
151-3207-00 V	Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 HG G3 P. Ermanni, T. Tancogne-Dejean, M. Zogg
151-3207-00 U	Leichtbau <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do 10:15-12:00 HG E5 P. Ermanni, T. Tancogne-Dejean, M. Zogg
151-3213-00L	Integrative Ski Building Workshop <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>To apply, please send the following information to jchapuis@ethz.ch by 31.08.2022: Letter of Motivation (one page), CV, Transcript of Records.</i>	W+	4 KP	9P	

151-3213-00 P	Integrative Ski Building Workshop ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Courses on Wednesdays at 14-18h starting in the second week of the semester.</i>			120s Std.						K. Shea
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics W to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>	4 KP	3G							
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std.	Mi	16:15-19:00	CHN G42			D. Ahmed
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U						
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D7.1			A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00	HG E1.1			A. E. Ehret
151-0544-00L	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis	W	4 KP	3G						
151-0544-00 G	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis			3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14			E. Hosseini
151-3209-00L	Engineering Design Optimization <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	4G						
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ML F34			K. Shea, T. Stankovic
327-1204-00L	Materials at Work I	W	4 KP	4S						
327-1204-00 S	Materials at Work I			4 Std.	Do	11:45-15:30	HCI H8.1			R. Spolenak, E. Dufresne, R. Koopmans

►► 5. Semester: Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0015-10L	Ingenieur-Tool: Experimentelle Modalanalyse <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0015-10 K	Ingenieur-Tool: Experimentelle Modalanalyse <i>Der Blockkurs findet in der ersten Semesterwoche nachmittags ausserhalb der ETH (im PFA H 24, Technopark) statt.</i>			12s Std.	20.09. 14:00-18:00 Ex tern 21.09. 14:00-18:00 Ex tern 22.09. 14:00-18:00 Ex tern D. Spescha
151-0025-10L	Ingenieur-Tool: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0025-10 K	Ingenieur-Tool: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche (Ort: tbd).</i>			12s Std.	20.09.- 14:15-18:00 HG E19 22.09. M. Schmid
151-0027-10L	Ingenieur-Tool: Programmierung mit LabView <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0027-10 K	Ingenieur-Tool: Programmierung mit LabView <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	20.09. 14:15-18:00 ML H34.1 21.09. 14:15-18:00 ML H34.1 22.09. 14:15-18:00 ML H34.1 L. Prochazka
151-0030-10L	Ingenieur-Tool: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0030-10 K	Ingenieur-Tool: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen.</i>			12s Std.	20.09. 14:15-18:00 HG F26.1 21.09. 14:15-18:00 HG F26.1 22.09. 14:15-18:00 HG F26.1 O. Zirn
151-0032-10L	Ingenieur-Tool: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-</i>	W	0.4 KP	1K	

Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 36

151-0032-10 K Ingenieur-Tool: Einführung in die Methoden von Six Sigma 12s Std. 20.09. 14:15-18:00 IFW C42 **B. G. Rüttimann**
Quality Control und Lean Production 21.09. 14:15-18:00 IFW C42
Blockkurs in der ersten Semesterwoche. 22.09. 14:15-18:00 IFW C42

Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.

151-0047-00L **Engineering Tool: Agile Product Development** W 0.4 KP 1K

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 12

151-0047-00 K Engineering Tool: Agile Product Development 12s Std. 20.09. 14:15-18:00 PFA L51 **M. Meboldt**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 21.09. 14:15-18:00 PFA L51
Blockkurs in der ersten Semesterwoche. 22.09. 14:15-18:00 PFA L51

151-0057-10L **Ingenieur-Tool: Systems Engineering für W Projekt- und Studienarbeiten** W 0.4 KP 1K

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 60

151-0057-10 K Ingenieur-Tool: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten 12s Std. 20.09. 14:15-18:00 LEE E308 **R. Züst**
Blockkurs in der ersten Semesterwoche. 21.09. 14:15-18:00 LEE E308
22.09. 14:15-18:00 LEE E308

151-0059-10L **Ingenieur-Tool: CAD Methodik und PDM- W Einsatz im Fokusprojekt** W 0.4 KP 1K

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

151-0059-10 K Ingenieur-Tool: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt 12s Std. 20.09.- 14:15-18:00 HG K30.1 **M. Schütz**
Blockkurs in der ersten Semesterwoche. 22.09.
Die Teilnehmer sollten in Fokusprojekten involviert sein. Falls nicht, bitte bei den Dozierenden anfragen.

151-0061-10L **Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken** W 0.4 KP 1K

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 80

151-0061-10 K Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken 12s Std. 21.09. 14:15-18:00 HG D1.1 **O. Lambercy**
Blockkurs in der ersten Semesterwoche. 22.09. 14:15-18:00 HG D1.1
Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen 23.09. 14:15-18:00 HG D1.1

151-0062-10L **Engineering Tool: Computer-Aided Design Methods** W 0.4 KP 1K

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 25.

151-0062-10 K Engineering Tool: Computer-Aided Design Methods 12s Std. 20.09.- 14:15-18:00 HG E26.3 **T. Stankovic, K. Shea**
Block course in the first week of the semester (Ort: tbd). 22.09.

151-0067-10L **Ingenieur-Tool: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten** W 0.4 KP 1K

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 20

151-0067-10 K Ingenieur-Tool: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten 12s Std. 20.09. 14:15-18:00 LFW B2 **H. Stahl**
Blockkurs in der ersten Semesterwoche. 21.09. 14:15-18:00 LFW B2
22.09. 14:15-18:00 LFW B2

151-0091-10L **Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Schreiben** W 0.4 KP 1K

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

151-0091-10 K	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Schreiben <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	20.09. 14:15-18:00 21.09. 14:15-18:00 22.09. 14:15-18:00	HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	T. Korner, A. N'Guyen van Chinh
252-0864-00L	Engineering Tool: Parallel and Concurrent Programming in C++ <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K			
252-0864-00 K	Engineering Tool: Parallel and Concurrent Programming in C++ <i>Block course (three half-day afternoon course) during the first week of the Semester.</i>			12s Std.	20.09. 14:15-18:00 21.09. 14:15-18:00 22.09. 14:15-18:00	HG E23 HG E23 HG E23	M. Schwerhoff

►► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis <i>Vermittlung von Praxisplätzen und Antrag zur Anerkennung unter www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

►► Labor-Praktika

Die Studierenden absolvieren im 4. und 5. Semester mindestens 10 Laborpraktika, wobei 4 davon Physik-Praktika sein müssen. Die in einem Labor-Praktikum erbrachte Leistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Für das Absolvieren der 10 Labor-Praktika werden 2 Kreditpunkte vergeben.

Einschreiben unter www.mavt.ethz.ch/praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-10L	Labor-Praktika <i>Einschreibung nur unter www.mavt.ethz.ch/praktika möglich. Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>	O	2 KP	4P	
151-0029-10 P	Labor-Praktika			4 Std.	Dozent/innen

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-10L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc, Studienreglement 2010.</i>	W	14 KP	30D	
	<i>Betreuer der Bachelor-Arbeit: - Alle Professoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html)</i>				
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			420s Std. n. V.	Betreuer/innen
151-3630-00L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc, Studienreglement 2010.</i>	W	14 KP	30D	
	<i>Betreuer Bachelor-Arbeit: Alle Professoren des D-MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/people/professor_s.html)</i>				
151-3630-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			420s Std. n. V.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-MAVT*

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Energy, Flows and Processes

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0105-00L	Imaging in Fluid Dynamics <i>Note: The previous course title until HS21 "Quantitative Flow Visualization"</i>	W	4 KP	3G	
151-0105-00 G	Imaging in Fluid Dynamics			3 Std. Di 10:15-13:00 ML H41.1	F. Coletti
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std. Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08:15-10:00 ML E12	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13:15-14:00 ML E12	P. Jenny
151-0125-00L	Hydrodynamics and Cavitation	W	4 KP	3G	
151-0125-00 G	Hydrodynamics and Cavitation			3 Std. Mo 10:15-13:00 HG E21	O. Supponen
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U	
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG E21	A. Manera
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			1 Std. Mo 16:15-17:00 HG E21	A. Manera
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G	
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	A. Steinfeld, E. I. M. Casati
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G	
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW B42	I. Karlin
151-0215-00L	Fundamentals of Acoustics <i>Note: The previous course title until HS21 "Engineering Acoustics I"</i>	W	4 KP	3G	
151-0215-00 G	Fundamentals of Acoustics			3 Std. Di 09:15-12:00 HG E21	N. Noiray, B. Van Damme
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U	
151-0216-00 V	Wind Energy <i>Please note: the course takes places on 22.09.22 in HG E 5</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D1.1 22.09. 14:15-16:00 HG E5	N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy <i>Please note: the course takes places on 22.09.22 in HG E 5</i>			1 Std. Do 16:15-17:00 HG D1.1 22.09. 16:15-17:00 HG E5	N. Chokani
151-0221-00L	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems	W	4 KP	4G	
151-0221-00 G	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems <i>The course starts in the second week.</i>			4 Std. Mi 16:15-18:00 HG D1.1 Do 12:15-14:00 HG D1.1	G. Sansavini, A. Bardow
151-0227-00L	Basics of Air Transport (Aviation I)	W	4 KP	3G	
151-0227-00 G	Basics of Air Transport (Aviation I)			3 Std. Mi 13:15-16:00 CAB G11	P. Wild
151-0251-00L	Principles, Efficiency Optimization and Future Applications of IC Engines	W	4 KP	2V+1U	
151-0251-00 V	Principles, Efficiency Optimization and Future Applications of IC Engines			2 Std. Di 10:15-12:00 ML F34	Y. Wright, P. Soltic
151-0251-00 U	Principles, Efficiency Optimization and Future Applications of IC Engines			1 Std. Di 12:15-13:00 ML F34	Y. Wright, P. Soltic
151-0368-00L	Aeroelasticity	W	4 KP	2V+1U	
151-0368-00 V	Aeroelasticity			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C5	M. Righi
151-0368-00 U	Aeroelasticity			1 Std. Do 12:15-13:00 LFW C5	M. Righi
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	4G	
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lecture: 10-12 Exercises: 12-14</i>			4 Std. Mi 10:15-14:00 NO C6	D. W. Meyer-Masseti
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+2U	
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std. Di 10:15-12:00 HG G5	M. Hutter, R. Siegart
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG G5 IFW A36	M. Hutter, R. Siegart
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A36	S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E1.1	S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine	W	6 KP	3V+1U	

Chemistry

151-0927-00 V	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11:15-14:00	ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			1 Std.	Do	14:15-15:00	ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U				
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F34	F. Trachsel , C. Hutter
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F34	F. Trachsel , C. Hutter
151-1116-00L	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics	W	4 KP	3G				
151-1116-00 G	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics			3 Std.	Do	16:15-19:00	CAB G61	M. Immer , F. Schröder
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G				
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J6	S. Marelli
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00	HG D3.1 HG D3.3	G. Fourny
					Fr	16:00-17:00	ON LINE	
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4	
636-0507-00L	Synthetic Biology II <i>Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.</i>	W	8 KP	4A				
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling

►► Mechanics, Materials, Structures

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G		
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std.	Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin , J. H. Walther
151-0215-00L	Fundamentals of Acoustics <i>Note: The previous course title until HS21 "Engineering Acoustics I"</i>	W	4 KP	3G		
151-0215-00 G	Fundamentals of Acoustics			3 Std.	Di 09:15-12:00 HG E21	N. Noiray , B. Van Damme
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G		
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo 12:15-15:00 ETZ E8	A. Kunz
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP	2V+1U		
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials			2 Std.	Do 09:15-11:00 ML F38	G. Pappas
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std.	Do 11:15-12:00 ML F38	G. Pappas
151-0368-00L	Aeroelasticity	W	4 KP	2V+1U		
151-0368-00 V	Aeroelasticity			2 Std.	Do 10:15-12:00 LFW C5	M. Righi
151-0368-00 U	Aeroelasticity			1 Std.	Do 12:15-13:00 LFW C5	M. Righi
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>	W	4 KP	3G		
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std.	Mi 16:15-19:00 CHN G42	D. Ahmed
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U		
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr 08:15-10:00 HG D7.1	A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi 12:15-13:00 HG E1.1	A. E. Ehret
151-0525-00L	Dynamic Behavior of Materials	W	4 KP	2V+2U		
151-0525-00 V	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG D3.2	T. Tancogne-Dejean , C. Roth
151-0525-00 U	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr 12:15-14:00 HG D3.2	T. Tancogne-Dejean , C. Roth
151-0529-00L	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA	W	4 KP	2V+2U		
151-0529-00 V	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std.	Di 10:15-12:00 LEE E101	L. De Lorenzis
151-0529-00 U	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std.	Di 14:15-16:00 LEE E101	L. De Lorenzis
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U		
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG D7.1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di 16:15-18:00 HG D7.2	G. Haller
151-0535-00L	Optical Methods in Experimental Mechanics and Processing Technology	W	4 KP	3G		

Note: The previous course title until HS21
"Optical Methods in Experimental
Mechanics"

151-0535-00 G	Optical Methods in Experimental Mechanics and Processing Technology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP	3G				
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications			3 Std.	Di	09:15-12:00	LEE D105	A. Bergamini
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U				
151-0573-00 V	System Modeling <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E7	L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	LFV E41 LFW C5	L. Guzzella
	<i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Di 13-14, Di 17-18 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung.</i>				Do	08:15-09:00	HG E1.1 LFV E41	
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP	4G				
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation			4 Std.	Fr	14:15-18:00	CHN F46	I. Goller, C. Kobe
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W	4 KP	2V+1U				
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	CLA E4	P. Acél
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden.</i>			1 Std.	Di/2w	14:15-16:00	HG E26.1 HG K30.1	P. Acél
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	W	4 KP	2V+2U				
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H41.1	K. Wegener, M. Wiessner
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML H41.1	K. Wegener, M. Wiessner
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W	4 KP	2V+1U				
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML F34	K. Wegener, V. H. Derflinger, P. Jousset
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>			1 Std.	29.09. 10.11. 17.11.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	LEE D105 LEE D105 LEE D105	K. Wegener, V. H. Derflinger, P. Jousset
	<i>Zusatzvorlesungen externe Referenten: - Donnerstag, 29.09.2022, 14-16 Uhr - Donnerstag, 10.11.2022, 14-16 Uhr - Donnerstag, 17.11.2022, 14-16 Uhr</i>							
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik	W	4 KP	2V+1U				
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML H34.3	A. Günther, D. Spescha
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik			1 Std.	Mi	08:15-10:00	ML H34.3	A. Günther, D. Spescha
151-0721-00L	Production Machines II	W	4 KP	2V+1U				
151-0721-00 V	Production Machines II			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML F40	K. Wegener, S. Weikert
151-0721-00 U	Production Machines II			1 Std.	Di/2w	14:15-16:00	ML F40	K. Wegener, S. Weikert
151-0723-00L	Manufacturing of Electronic Devices	W	4 KP	3G				
151-0723-00 G	Manufacturing of Electronic Devices <i>The course will start in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	RZ F21	A. Kunz, R.-D. Moryson, F. Reichert
151-0725-00L	Exciting Leadership in a Thrilling Real Business World	W	4 KP	3G				
151-0725-00 G	Exciting Leadership in a Thrilling Real Business World			3 Std.	Mi	14:15-17:00	ETZ E9	A. Halbleib
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	2.5K				
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Die Lehrveranstaltung beginnt ab der dritten Vorlesungswoche/ in der Regel 14-tägig.</i>			2.5 Std.	Mi/2w	13:15-18:00	ML F39	K. Wegener, A. Kunz
151-0729-00L	Schweisstechnik	W	4 KP	3G				
151-0729-00 G	Schweisstechnik			3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 08:15-10:00	CLA E4 CAB G56	K. Wegener
151-0733-00L	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Hinweis: alter Titel bis HS21 "Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren".</i>							
151-0733-00 V	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML F40	M. Bambach
151-0733-00 U	Grundlagen und Prozesse der Umformtechnik			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42	M. Bambach
151-0741-00L	Sustainable Materials	W	4 KP	2V+2A				
151-0741-00 V	Sustainable Materials			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F39	L. Deillon

151-0741-00 A	Sustainable Materials			2 Std.						L. Deillon
151-0833-00L	Applied Finite Element Analysis	W	4 KP	2V+2U						
151-0833-00 V	Applied Finite Element Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML H44			B. Berisha, D. Mohr
151-0833-00 U	Applied Finite Element Analysis <i>The exercises will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H44			B. Berisha
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U						
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36			S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.1			S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
101-0121-00L	Fatigue and Fracture in Materials and Structures	W	4 KP	3G						
101-0121-00 G	Fatigue and Fracture in Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories. Next time in HS23 again.</i>			3 Std.						A. Taras
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U						
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1			E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2			E. Konukoglu, F. Yu
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G						
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08:15-12:00	LFW C1			M. Meyer
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A						
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening. Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.						J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A						
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di Fr	13:15-14:00 10:15-12:00	HG F7 HG E7			M. Gross, M. Papas
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr 23.09.	12:15-14:00 14:15-16:00	HG E7 HG E7			M. Gross, M. Papas
252-0543-01 A	Computer Graphics			2 Std.			ML D28			M. Gross, M. Papas
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U						
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5			G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo Fr	15:15-16:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D3.1 HG D3.3 ON LINE CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4			G. Fourny
351-0555-00L	Open- and User Innovation	W	3 KP	2G						
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course The Kick-off event will take place ONLINE, 23.09.2022 from 15.00 - 17.00.</i>			23s Std.	23.09. 31.10. 01.11. 02.11.	15:00-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	ON LINE LFW B2 LFW B2 LFW B2			S. Häfliger, S. Spaeth
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP	2G						
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>Recordings available upon request.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11			T. Netland, H. Franke
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G						
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h Exercises: Tuesday, 12-13 h Recordings available upon request.</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00 12:15-13:00	HG F5 HG F5			F. Schweitzer
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP	2V						

376-1177-00 V	Human Factors I		2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V			
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions		2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	R. Riener, O. Lambercy
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U			
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>		1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>						
151-0544-00L	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis	W	4 KP	3G			
151-0544-00 G	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis		3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14	E. Hosseini

►► Robotics, Systems and Control

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G			
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I		4 Std.	Mi	08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther	
151-0325-00L	Planning and Decision Making for Autonomous Robots	W	4 KP	2V+1U			
151-0325-00 V	Planning and Decision Making for Autonomous Robots <i>This course starts in the second week of the Semester.</i>		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E3	E. Frazzoli
151-0325-00 U	Planning and Decision Making for Autonomous Robots <i>This course starts in the second week of the Semester.</i>		1 Std.	Mi	12:15-13:00	HG F1	E. Frazzoli
151-0371-00L	Advanced Model Predictive Control <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+1U			
151-0371-00 V	Advanced Model Predictive Control		2 Std.	Do	08:15-10:00	HG D1.2	M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control		1 Std.	Do	10:15-11:00	HG D1.2	M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U			
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D7.1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2	G. Haller
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U			
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>		1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G			
151-0567-00 G	Engine Systems <i>Lecture: Monday 8-10h Exercises: Monday 12-13h</i>		3 Std.	Mo	08:15-10:00 12:15-13:00 21.09. 12:15-14:00 05.10. 12:15-14:00	ML F38 ML H41.1 LEE C104 LEE C104	C. Onder
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G			
151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems		3 Std.	Fr	08:15-10:00 12:15-14:00	ML F34 CHN E46	C. Onder, P. Elbert
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U			
151-0573-00 V	System Modeling <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>		2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E7	L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS22 angeboten.</i>		1 Std.	Di	13:15-14:00	LFV E41 LFW C5	L. Guzzella
	<i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Di 13-14, Di 17-18 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			Do	08:15-09:00	CHN G46 HG D1.1 HG E1.1 LFV E41	
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G			

151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>This two-week block course take places daily (12-16.09.2022 & 19-23.09.2022) and is comprised of</i> - Lectures: 8-12 h (HG D 3.2 first week, HG E 23 second week) - Exercises: 13-17 h (ML J 44)			80s Std.	12.09.-16.09. 12.09.-23.09. 19.09. 20.09.-23.09. 21.09.	08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 15:15-17:00	HG D3.2 ML J44.1 HG E23 ML J44.1 HG E23 LEE C114	C. Onder, M. Schmid Daners
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 11:15-12:00	NO C60 NO C60	B. Nelson
151-0632-00L	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: DINF2039</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+2U				
151-0632-00 V	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Follow the instructions on how to apply on the official course website: https://rpg.ifi.uzh.ch/teaching.html</i>			2 Std.				D. Scaramuzza
151-0632-00 U	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Follow the instructions on how to apply on the official course website: https://rpg.ifi.uzh.ch/teaching.html</i>			2 Std.				D. Scaramuzza
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP	4G				
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation			4 Std.	Fr	14:15-18:00	CHN F46	I. Goller, C. Kobe
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	2.5K				
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Die Lehrveranstaltung beginnt ab der dritten Vorlesungswoche/ in der Regel 14-tägig.</i>			2.5 Std.	Mi/2w	13:15-18:00	ML F39	K. Wegener, A. Kunz
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+2U				
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5	M. Hutter, R. Siegwart
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG G5 IFW A36	M. Hutter, R. Siegwart
151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3G				
151-0905-00 G	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std.	Di	08:15-11:00	RZ F21	I. Herrmann
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.1	S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-1116-00L	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics	W	4 KP	3G				
151-1116-00 G	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics			3 Std.	Do	16:15-19:00	CAB G61	M. Immer, F. Schröder
151-9905-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers II	W	4 KP	3G				
151-9905-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers II			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 13:15-14:00	ML F38 ML F38	A. Censi, J. Lorand
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std.	Mo Mi Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ETF C1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	M. Magno, L. Thiele
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6	J. Lygeros, A. Tsiamis
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
227-0517-10L	Fundamentals of Electric Machines	W	6 KP	4G				
227-0517-10 G	Fundamentals of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2	D. Bortis, R. Bosshard

227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U					
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D1.1	R. Smith	
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12:15-13:00	ETZ D61.1 HG D1.1	R. Smith	
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	Z	0 KP	1S					
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only: The seminar takes place irregularly. Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will receive detailed information for each one by email.</i>			1 Std.				F. Dörfler, R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith	
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U					
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5	G. Fourny	
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00	HG D3.1 HG D3.3	G. Fourny	
					Fr	16:00-17:00	ON LINE		
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4		
252-3110-00L	Human Computer Interaction <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	6 KP	2V+1U+2A					
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.2	C. Holz, O. Hilliges	
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std.	Do	12:15-13:00	CAB G56 CHN F46 LFW B3	C. Holz, O. Hilliges	
252-3110-00 A	Human Computer Interaction			2 Std.				C. Holz, O. Hilliges	
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause	
						13:15-14:00	ETA F5 ETF E1		
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause	
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.				A. Krause	
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A					
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	14:15-16:00	NO C60	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
					Do	12:15-13:00	HG G5		
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
					Fr	13:15-14:00	CAB G51		
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.				M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu	
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	R. Riener, O. Lambercy	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>To apply for the course, please prepare a letter of motivation (max. one A4 page). Please include in the letter which study program and semester you are in. Please describe why you would like to attend the course and what you expect to learn during the course. The letter should be sent to Jan Dittli (jan.dittli@hest.ethz.ch) by 04.09.2022.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11	O. Lambercy	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11	O. Lambercy	

►► Micro & Nanosystems

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G		
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std.	Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther
151-0409-00L	Multiphysics Modeling and Simulation	W	4 KP	2V+2U		
151-0409-00 V	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi 12:15-14:00 LFV E41	C. I. Roman
151-0409-00 U	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi 16:15-18:00 LFV E41	C. I. Roman
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G		
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std.	Mo 16:15-18:00 Do 11:15-12:00 NO C60 NO C60	B. Nelson
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G		
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13 Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do 10:15-13:00 ML F40	A. Stemmer

151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P						
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Mon 26.09.2022 at 13:15-18:00. - Second part of the compulsory introductory lecture: Mon 03.10.2022 at 13:15-18:00. - Group activities in five groups start from the 4th week on Mondays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of CLA: 7 consecutive Mondays from 13:00 (exact) to ~18:30 during the Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.			45s Std.	Mo	13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1		C. Hierold, M. Haluska	
					26.09.	13:15-17:00	CLA G2			
					03.10.	13:15-18:00	ML H43			
						13:15-18:00	ML H43			
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U						
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG E5		C. Hierold, M. Haluska	
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std.	Di	16:15-19:00	HG E1.2		M. Haluska	
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S						
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13:30-14:30	CLA G2		C. Hierold	
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U						
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39		R. Quidant, J. Ortega Arroyo	
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F38		R. Quidant, J. Ortega Arroyo	
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U						
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36		S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih	
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.1		S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas, C.-J. Shih	
151-0931-00L	Seminar on Particle Technology	Z	0 KP	3S						
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std.	Fr	14:15-17:00	ML F40		S. E. Pratsinis	
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U						
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5		G. Fourny	
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00	HG D3.1 HG D3.3		G. Fourny	
					Fr	16:00-17:00	ON LINE			
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4			

►► Bioengineering

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std.	Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G	
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo 12:15-15:00 ETZ E8
151-8101-00L	International Engineering: from Hubris to Hope	W	4 KP	3G	
151-8101-00 G	International Engineering: from Hubris to Hope			3 Std.	Do 15:15-18:00 ML F34
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi 10:15-12:00 IFW A36
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Di 14:15-16:00 HG E1.1
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std.	Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr 09:15-11:00 HG E1.2
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr 08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 14:15-17:00 HG F1
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2

227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G							
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	NO C44 ML F38			T. Zambelli	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G							
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is no longer offered in autumn semester, it will be offered together with "Cell and Molecular Biology for Engineers II" starting in spring 2023.</i>			2 Std.							Noch nicht bekannt
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G							
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ E9			M. Stampanoni, F. Marone Welford	
227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i>	W	4 KP	2V+2A							
227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E41			V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich	
	<i>In order to synchronize the schedule between ETH and UZH students, the course will start on 27.09.22 The final lecture will be on 13.12.22</i>										
	<i>IMPORTANT: Note that a special permission from the lecturers is required to register for this course. Contact the head lecturer to that end.</i>										
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.						V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich	
	<i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i>										
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U							
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5			G. Fourny	
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00	HG D3.1 HG D3.3			G. Fourny	
					Fr	16:00-17:00 16:15-17:00	ON LINE CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4				
376-0121-00L	Multiscale Bone Biomechanics <i>Number of participants limited to 30</i>	W	6 KP	4S							
376-0121-00 S	Multiscale Bone Biomechanics ■ <i>Flipped Classroom Q&A: 13-14h (HCP E 47.3) Flipped Classroom Group Activity: 14-16h (HCP E 47.3 / HCP E 47.4 zweiwöchentlich abwechselnd mit HIL D 60.1)</i>			4 Std.	Fr	12:45-13:30 13:45-15:30	HCP E47.3 HCP E47.3			R. Müller, X.-H. Qin	
					Fr/2w	13:45-15:30	HCP E47.4 HIL D60.1				
					23.12.	13:45-15:30	HCP E47.4				
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP	2V							
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3			M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist	
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V							
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11			R. Riener, O. Lambercy	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U							
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>To apply for the course, please prepare a letter of motivation (max. one A4 page). Please include in the letter which study program and semester you are in. Please describe why you would like to attend the course and what you expect to learn during the course. The letter should be sent to Jan Dittli (jan.dittli@hest.ethz.ch) by 04.09.2022.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11			O. Lambercy	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11			O. Lambercy	
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	4 KP	3G							
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics <i>Part of the lectures will take place online.</i>			3 Std.	Mi	13:45-16:30	HIL E9			N. Singh, R. List, P. Schütz	
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V							

376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1		K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U					
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D1.1		K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	14:15-16:00	HG E33.3		K.-U. Schmitt , M. H. Muser
					10.11.	14:15-16:00	HG F3		
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPT C103		P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17:45-18:30	HPT C103		P. Manser
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2		U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp
					31.10.	11:45-13:30	HPT C103		

►► Design, Computation, Product Development & Manufacturing

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-3209-00L	Engineering Design Optimization <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	4G	
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization			4 Std.	Mi 14:15-18:00 ML F34 K. Shea , T. Stankovic
151-3215-00L	Design for Additive Manufacturing <i>Please write a short motivation letter to apply for the course. The motivation letter should include why you intend to visit the course. Additionally, please mention what experience you have with relevant topics, such as CAD, project work, additive manufacturing (AM), simulation or design of experiments. Please also mention in the letter, if you already have a proposal for an AM component to be designed as part of the project or if you have a real-world challenge you could address by AM. Please send the letter to Julian Ferchow (email: ferchowj@ethz.ch).</i>	W	4 KP	2G	
151-3215-00 G	Design for Additive Manufacturing ■			2 Std.	Di 13:15-16:00 LEO B8.1 M. Meboldt , J. Ferchow
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U	
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG E5 G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo 15:15-16:00 HG D3.1 G. Fourny HG D3.3 Fr 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden stehen sämtliche Master-Kurse der Vorlesungsverzeichnisse der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering <i>Only for Mechanical Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering			240s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering O <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses". <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i>	O	30 KP	64D	
151-1001-00 D	Master's Thesis Mechanical Engineering ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	N. Hungerbühler
401-0363-AAL	Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
401-0363-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V			
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00 LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S			
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S			
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S			
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und</i>	W	2 KP	3S			

EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.

851-0240-22 S Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ 3 Std. Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1 **U. Markwalder**, S. Maurer, S. Peteranderl

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe W 2 KP 2S

Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 17.09. 09:15-16:45 HG D3.1 **U. Markwalder**

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: Die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P	
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■			180s Std. n. V.	Q. Lohmeyer
151-1072-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik	O	2 KP	4A	
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik ■			60s Std. n. V.	Q. Lohmeyer
227-0857-00L	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G	
227-0857-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 16:15-19:00 ML J37.1	Q. Lohmeyer , R. Büchi

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Materialwissenschaft Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► Grundlagenfächer Basisjahr

►►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0261-G0L	Analysis I	O	8 KP	5V+3U				
401-0261-00 V	Analysis I <i>Montag und Mittwoch im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF C 1. Freitag im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			5 Std.	Mo/2w	12:15-14:00	ETA F5 ETF C1	A. Steiger
					Mi	08:15-10:00	ETA F5 ETF C1	
					Fr	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1	
401-0261-01 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Schnellübungen Mo/2w 12-14 (alternierend mit der Vorlesung).</i>			3 Std.	Mo/2w	12:15-14:00	LFV E41	A. Steiger
					Fr	10:15-12:00	HG G26.1	
						12:15-14:00	HG G26.1	
401-0171-00L	Lineare Algebra I	O	3 KP	2V+1U				
401-0171-00 V	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Vorlesung im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	N. Hungerbühler
401-0171-00 U	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Ab der ERSTEN Semesterwoche: Fr 10-11 bzw. Fr 12-13 oder Fr 13-14 gemäss Gruppeneinteilung (entsprechend der Gruppeneinteilung für die Übungen in Analysis I: Fr 12-14 bzw. Fr 10-12). In der ersten Semesterwoche findet in den regulären Übungsstunden für alle Studierenden eine Einführung in MATLAB statt. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	CAB G52 CHN G42 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 LEE D105 ML F34 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO C44	N. Hungerbühler
						12:15-13:00	CAB G52 CHN D48 CHN E42 ML F34 ML H41.1	
						13:15-14:00	CAB G52 CAB G59 CHN D48 CHN E42 ML F34 ML H41.1	
					30.09.	10:15-11:00	HG E33.1	
327-0112-00L	Chemie I	O	4 KP	3G				
327-0112-00 G	Chemie I			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ E6	M. Niederberger
402-0050-00L	Physik I	O	4 KP	2V+2U				
402-0050-00 V	Physik I			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPH G3	D. Rupp
402-0050-00 U	Physik I <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E22	D. Rupp
327-0113-00L	Materialwissenschaftliche Grundlagen I	O	2 KP	2G				
327-0113-00 G	Materialwissenschaftliche Grundlagen I			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL E6	L. Isa

►►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0111-00L	Projekte und Praktika I	O	7 KP	7P				

327-0111-00 P	Projekte und Praktika I ■ Effektive Anfangszeiten gemäss separater Ankündigung.			7 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 13:45-14:30 14:45-17:30	HCI D441 HCI F8 HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2 HCI G194.2	M. B. Willeke , L. De Pietro, M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler Kobas, T.- B. Schweizer
					Do	12:45-13:30 13:45-17:30	HCI D2 HCI H2.1 HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2 HCI G194.2	
					21.09.	13:45-15:30	HPV G4	
					22.09.	12:45-14:30	HCI J6	
					26.09.	15:15-17:00	IFW A36	
					03.10.	16:15-18:00	HG E1.1	
					13.10.	12:45-14:30	HCI G7	

327-0114-00L	Programmieren I	O	2 KP	2G				
327-0114-00 G	Programmieren I			2 Std.	Do	07:45-09:30	HPV G5	L. De Pietro

►► Grundlagenfächer zweites Studienjahr

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				
401-0363-10 V	Analysis III <i>Lectures in HG F7 with video transmission to HG F5. Starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F5 HG F7	A. Iozzi
401-0363-10 U	Analysis III <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Many of the exercise classes are offered in German.</i>			1 Std.	Do/2	16:15-17:00	CAB G59	A. Iozzi
	<i>Zusätzlich wird montags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 7 das Study Center angeboten, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>				Do/1	16:15-17:00	CAB G59 CLA E4	
					Do/2	16:15-17:00	CLA E4	
					Do/1	16:15-17:00	HG G26.3	
					Do/2	16:15-17:00	HG G26.3	
					Do/1	16:15-17:00	HG G26.5	
					Do/2	16:15-17:00	HG G26.5 LEE C114	
					Do/1	16:15-17:00	LEE C114 LFW B3	
					Do/2	16:15-17:00	LFW B3 LFW E13	
					Do/1	16:15-17:00	LFW E13	
					Do/2	16:15-17:00	ML F40	
					Do/1	16:15-17:00	ML F40	
					Do/2	16:15-17:00	ML F40	
					Do/1	16:15-17:00	ML J34.1	
					Do/2	17:15-18:00	ML J34.1	
					Do/1	17:15-18:00	CAB G59	
					Do/2	17:15-18:00	CAB G59 CLA E4	
					Do/1	17:15-18:00	CLA E4	
					Do/2	17:15-18:00	CLA E4 HG G26.3	
					Do/1	17:15-18:00	HG G26.3 HG G26.5	
					Do/2	17:15-18:00	HG G26.5	
					Do/1	17:15-18:00	LEE C114	
					Do/2	17:15-18:00	LEE C114	
					Do/1	17:15-18:00	LFW B3	
					Do/2	17:15-18:00	LFW B3	
					Do/1	17:15-18:00	LFW E13	
					Do/2	17:15-18:00	LFW E13	
					Do/1	17:15-18:00	ML F40	
					Do/2	17:15-18:00	ML F40	
					Do/1	17:15-18:00	ML J34.1	
					Do/2	17:15-18:00	ML J34.1	

327-0316-00L	Quantenmechanik für Materialwissenschaftler/innen	O	3 KP	2V+1U				
---------------------	--	----------	-------------	--------------	--	--	--	--

327-0316-00 V	Quantenmechanik für Materialwissenschaftler/innen I			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI D2	S. Stepanow
---------------	---	--	--	--------	----	-------------	--------	--------------------

327-0316-00 U	Quantenmechanik für Materialwissenschaftler/innen I			1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI D451 HCP E47.3	S. Stepanow
---------------	---	--	--	--------	----	-------------	-----------------------	--------------------

327-0313-00L	Materials Characterization I	O	3 KP	3G				
---------------------	-------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

327-0313-00 G	Materials Characterization I			3 Std.	Fr	07:45-10:30	HCI H8.1	A. Lauria , A. Anastasaki
---------------	------------------------------	--	--	--------	----	-------------	----------	----------------------------------

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
327-0312-00L	Materials Synthesis I - Polymers	O	4 KP	4G			

327-0312-00 G	Materials Synthesis I - Polymers			4 Std.	Mi	09:45-13:30	HPT C103	A. Anastasaki, D. Opris
327-0315-00L	Statistical Thermodynamics	O	3 KP	3G				
327-0315-00 G	Statistical Thermodynamics			3 Std.	Do	09:45-12:30	HCI D8	A. Gusev, H. C. Öttinger
327-0104-00L	Kristallographie	O	2 KP	2G				
327-0104-00 G	Kristallographie			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8	T. Lottermoser, M. Fiebig, A. Simonov, T. Weber

▶▶▶ Projekte und Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-0314-00L	Computational Thinking Lab I	O	2 KP	1G+1A				
327-0314-00 G	Computational Thinking Lab I			1 Std.	Mo	12:45-13:30	HCP E47.3	M. Kröger
327-0314-00 A	Computational Thinking Lab I <i>Selbständiges Arbeiten</i>			1 Std.				M. Kröger
327-0311-00L	Projekte und Praktika III	O	8 KP	8P				
327-0311-00 P	Projekte und Praktika III ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung.</i>			8 Std.	Di	07:45-17:30	HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2	M. B. Willeke, L. De Pietro, T.-B. Schweizer
					Fr	12:45-17:30	HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2	

▶▶ Grundlagenfächer drittes Studienjahr

▶▶▶ Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-0512-00L	Electronic, Optical and Magnetic Properties of Materials	O	7 KP	5V+2U				
327-0512-00 V	Electronic, Optical and Magnetic Properties of Materials			5 Std.	Mo	14:45-16:30	HPH G3	P. Gambardella
					Di	13:45-16:30	HPH G3	
327-0512-00 U	Electronic, Optical and Magnetic Properties of Materials			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI D2 HCI D8	P. Gambardella
327-0513-00L	Mechanische Eigenschaften	O	7 KP	6G				
327-0513-00 G	Mechanische Eigenschaften			6 Std.	Di	09:45-12:30	HPT C103	R. Spolenak, F. J. Clemens, M. Schinhammer, A. Wahlen
					Mi	09:45-12:30	HCI D467 HCP E47.3	
327-0515-00L	Thermal and Transport Properties	O	4 KP	4G				
327-0515-00 G	Thermal and Transport Properties			4 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI D8	R. Style
					Do	09:45-11:30	HIL C10.2	

▶▶▶ Projekte und Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-0514-00L	Computational Thinking Lab II	O	3 KP	1G+2A				
327-0514-00 G	Computational Thinking Lab II			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCP E47.3	M. Kröger
327-0514-00 A	Computational Thinking Lab II <i>Selbständiges Arbeiten</i>			2 Std.				M. Kröger
327-0511-00L	Schlussprojekt	O	6 KP	6P				
327-0511-00 P	Schlussprojekt ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			6 Std.	Fr	07:45-17:30	HCI	M. B. Willeke, J. F. Löffler

▶▶▶ Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit der Studiendirektion möglich.

▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-0620-10L	Bachelor-Arbeit	O	12 KP	23D				
	<i>Nur für Materialwissenschaft BSc Studienreglement 2020.</i>							
327-0620-10 D	Bachelor-Arbeit			320s Std.				Professor/innen

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

▶▶ 5. Semester

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Selbststudium

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-0506-01L	Materials Physics II	O	3 KP	2V+1U				
	<i>Nur für Studierende Materialwissenschaft Bachelor Reglement 2017.</i>							
327-0506-01 V	Materials Physics II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			2 Std.				P. Gambardella
327-0506-01 U	Materials Physics II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			1 Std.				P. Gambardella

327-0603-00L	Ceramics II <i>Nur für Studierende Materialwissenschaft Bachelor Reglement 2017.</i>	O	3 KP	2V+1U	
327-0603-00 V	Ceramics II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			2 Std.	A. R. Studart
327-0603-00 U	Ceramics II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			1 Std.	A. R. Studart
327-0606-00L	Polymere II <i>Nur für Studierende Materialwissenschaft Bachelor Reglement 2017.</i>	O	3 KP	2V+1U	
327-0606-00 V	Polymere II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			2 Std.	T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0606-00 U	Polymere II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			1 Std. n. V.	T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0610-00L	Verbundwerkstoffe <i>Nur für Studierende Materialwissenschaft Bachelor Reglement 2017.</i>	O	3 KP	2V+1U	
327-0610-00 V	Verbundwerkstoffe ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			2 Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer
327-0610-00 U	Verbundwerkstoffe ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			1 Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer
327-0612-00L	Metalle II <i>Nur für Studierende Materialwissenschaft Bachelor Reglement 2017.</i>	O	3 KP	2V+1U	
327-0612-00 V	Metalle II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			2 Std.	R. Spolenak, M. Schinhammer, A. Wahlen
327-0612-00 U	Metalle II ■ <i>Wird ausnahmsweise im HS22 im Selbststudium angeboten.</i>			1 Std.	R. Spolenak, M. Schinhammer, A. Wahlen

▶▶▶ Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendirektor möglich.

▶▶ Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum <i>Nur für Materialwissenschaft BSc.</i>	W	10 KP		
327-0001-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendirektors.</i>	W	10 KP		
327-0002-00 P	Projekt ■			n. V.	Dozent/innen

▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0620-00L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Materialwissenschaft BSc Studienreglement 2017.</i>	O	10 KP	17D	
327-0620-00 D	Bachelor-Arbeit ■			240s Std. Do Fr 08:00-17:00 08:00-17:00	Professor/innen

▶ Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-MATL*

▶▶ Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Materialwissenschaft Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U	
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std. Mo 08:45-10:30 HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std. Mo 10:45-11:30 HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W Dr	5 KP	4G	
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung			4 Std. Mo 13:45-17:30 HCP E47.3	J. Vermant
327-1202-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials I	W Dr	5 KP	4G	
327-1202-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials I			4 Std. Di 13:45-15:30 HCI J6 Mi 09:45-11:30 HIL E8	N. Spaldin
327-1203-00L	Complex Materials I: Synthesis & Assembly	W Dr	5 KP	4G	
327-1203-00 G	Complex Materials I: Synthesis & Assembly			4 Std. Di 15:45-17:30 HCI D8 Do 09:45-11:30 HCI D2	M. Niederberger , A. Lauria
327-1204-00L	Materials at Work I	W Dr	4 KP	4S	
327-1204-00 S	Materials at Work I			4 Std. Do 11:45-15:30 HCI H8.1	R. Spolenak , E. Dufresne, R. Koopmans
327-1207-00L	Engineering with Soft Materials	W Dr	5 KP	4G	
327-1207-00 G	Engineering with Soft Materials			4 Std. Di 09:45-11:30 HCP E47.2 Fr 09:45-11:30 HCP E47.2	J. Vermant , L. Isa

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich auf Master-Stufe zur Auswahl offen. Bitte wenden Sie sich bei Unklarheiten ans Studiensekretariat.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0702-00L	EM-Practical Course in Materials Science	W	2 KP	4P	
327-0702-00 P	EM-Practical in Materials Science Das Praktikum findet vom 16.-20.01.2023 ganztags in den Laborräumen des ScopeM (ETH Hönggerberg) statt.			60s Std.	K. Kunze , S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, J. Reuteler
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U	
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 07:45-09:30 HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 11:45-13:30 HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2V	
327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H34.3	K.-H. Ernst
327-1221-00L	Biological and Bio-Inspired Materials	W Dr	4 KP	3G	
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials			3 Std. Do 15:45-18:30 HCP E47.1	A. R. Studart , I. Burgert, R. Nicolosi Libanori, G. Panzarasa
327-2103-00L	Composites and Hybrids: From Design to Application New title as of HS22. Old title: Advanced Composite and Adaptive Material Systems	W	5 KP	3V+1U	
327-2103-00 V	Composites and Hybrids: From Design to Application			3 Std. Di 13:45-15:30 HCI D6 Mi 15:45-16:30 HCI D6	F. J. Clemens , B. Weisse, A. Winistörfer
327-2103-00 U	Composites and Hybrids: From Design to Application			1 Std. Mi 16:45-17:30 HCI D6	F. J. Clemens , B. Weisse, A. Winistörfer
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list. For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html). All applicants must additionally register on this form: (link will follow) The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.	W	2 KP	3P	

327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days October 3-7, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	03.10.-05.10.07.10.	07:45-13:30	HIT F11.1		P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>						
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i>	W	2 KP	3P			
	<i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>						
	<i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow) The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>						
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place during 5 full days November 21.-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	21.11.-23.11.25.11.	07:45-13:30	HIT F11.1		P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
	<i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>						
327-2127-00L	Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles	W	2 KP	1V+1U			
327-2127-00 V	Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles	1 Std.	Fr/2w	13:45-15:30	HCI J8		P. Wäger , R. Widmer
327-2127-00 U	Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles	1 Std.	Fr/2w	15:45-17:30	HCI J8		P. Wäger , R. Widmer
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy <i>Limited number of participants. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html</i>	W	2 KP	3G			
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>This blockcourse will take place on December 6-9, 2022 in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	40s Std.	06.12.-08.12.09.12.	07:45-13:30	HIT F11.1		A. Sologubenko , R. Erni, R. Schäublin, P. Zeng
327-2129-00L	Analytical Electron Microscopy: EDS	W	1 KP	2P			
327-2129-00 P	Analytical Electron Microscopy: EDS <i>Findet dieses Semester nicht statt. This three-days block course takes will not take place in HS22.</i>			21s Std.			
327-2132-00L	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterisation	W	2 KP	2G			
327-2132-00 G	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterization	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI H8.1		M. Trassin
327-2135-00L	Advanced Analytical TEM	W Dr	2 KP	3G			
327-2135-00 G	Advanced Analytical TEM <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will probably be offered in a new form next semester.</i>			40s Std.			Noch nicht bekannt
327-2136-00L	Chemical Analysis and Spectroscopy for Energy Applications	W Dr	2 KP	2G			
327-2136-00 G	Chemical Analysis and Spectroscopy for Energy Applications	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI E2		A. Borgschulte
327-2137-00L	Scattering Techniques for Material Characterization <i>All enrolled students are initially placed on the "waiting list" until the registration deadline. In the case of more than 12 applicants, the students will be selected by the lecturers before the start of the lecture according to the priority criteria: master students before doctoral students, Material Science students before students of other departments.</i>	W	4 KP	2V+1U			
327-2137-00 V	Scattering Techniques for Material Characterization	2 Std.	Mi	14:45-16:30	HCI G574		T. Weber , A. Sologubenko
327-2137-00 U	Scattering Techniques for Material Characterization	1 Std.	Mi	13:45-14:30	HCI G574		T. Weber , A. Sologubenko
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications <i>Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html</i>	W Dr	1 KP	2P			
	<i>Registration form: (link will follow)</i>						

327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place on November 14-16, 2022 in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	14.11.-15.11.16.11.	07:45-11:30 13:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1		P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, J. Reuteler
327-2143-00L	Computational Multi-Scale Modeling of Solids	W	5 KP	3V+2U			
327-2143-00 V	Computational Multi-Scale Modeling of Solids			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E7 P. Derlet
327-2143-00 U	Computational Multi-Scale Modeling of Solids			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ETZ E7 P. Derlet
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy	W	1 KP	2P			
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on November 28-30, 2022 in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	28.11.-29.11.30.11.	07:45-13:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1		M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
101-0121-00L	Fatigue and Fracture in Materials and Structures	W	4 KP	3G			
101-0121-00 G	Fatigue and Fracture in Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories. Next time in HS23 again.</i>			3 Std.			A. Taras
101-0617-01L	Advances in Building Materials	W	4 KP	2G			
101-0617-01 G	Advances in Building Materials			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E7 R. J. Flatt, I. Burgert
101-0677-00L	Concrete Technology	W	2 KP	2G			
101-0677-00 G	Concrete Technology			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E7 F. Nägele, M. Bäuml, G. Martinola, T. Wangler
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP	2V+1U			
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials			2 Std.	Do	09:15-11:00	ML F38 G. Pappas
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std.	Do	11:15-12:00	ML F38 G. Pappas
151-0544-00L	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis	W	4 KP	3G			
151-0544-00 G	Metal Additive Manufacturing - Mechanical Integrity and Numerical Analysis			3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14 E. Hosseini
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP	3G			
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications			3 Std.	Di	09:15-12:00	LEE D105 A. Bergamini
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G			
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13 Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10:15-13:00	ML F40 A. Stemmer
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G			
227-0617-00 G	Solar Cells			3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D7.2 A. N. Tiwari, R. Carron, Y. Romanyuk
227-0619-00L	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices	W	6 KP	2V+2U			
227-0619-00 V	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML E12 C. Battaglia
227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std.	Fr	12:15-14:00	ML E12 C. Battaglia, A. Senocrate
227-0621-00L	Emerging Memory Technologies	W	3 KP	1V+1U			
227-0621-00 V	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	16:15-17:00	ETZ E9 M. Yarema
227-0621-00 U	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	17:15-18:00	ETZ E9 M. Yarema
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V			
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HCP E47.3 HCP E47.2 V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V			
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP	2V+1U			
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI D2 S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI D2 S. Schön, W. Wegscheider
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U			
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30 29.11.12:45-15:30 06.12.12:45-15:30 13.12.12:45-15:30 20.12.12:45-15:30	HIL B21 HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIT H42 R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt.</i>			1 Std.	Di	13:45-14:30 14:45-15:30	HIL B21 HIL B21 R. Grange
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	3G			
402-0535-00 G	Introduction to Magnetism			3 Std.	Mo	12:45-15:30	HCI D2 A. Vindigni
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U			

402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI J4	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13:45-14:30	HIT J51 HIT K52	T. M. Ihn
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7	A. Adelmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	A. Adelmann
529-0659-00L	Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications	W	6 KP	3G				
529-0659-00 G	Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications			3 Std.	Mo	08:45-11:30	HPT C103	L. Gubler
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W	3 KP	2V				
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga
551-0357-00L	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions	W	4 KP	2S				
<p><i>The number of participants is limited to 22 and will only take place with a minimum of 11 participants.</i></p> <p><i>Please sign up until two weeks before the beginning of the semester (for Autumn 2022: by 05.09.2022 end of day) via e-mail to bml@ethz.ch using in the subject: 551-0357-00. In the email body indicate 1) your name, 2) your e-mail address, 3) master/PhD program. The students admitted to this seminar will be informed by e-mail in the week prior to the beginning of the semester.</i></p> <p><i>The first lecture will serve to form groups of students and assign papers.</i></p>								
551-0357-00 S	Cellular Matters: From Milestones to Open Questions			2 Std.	Mi 30.11.	09:45-11:30 13:45-15:30	HCI H2.1 HCI D2	Y. Barral, F. Allain, P. Arosio, E. Dufresne, D. Hilvert, M. Jagannathan, R. Mezzenga, T. Michaels, G. Neurohr, R. Riek, A. E. Smith, K. Weis, H. Wennemers

► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	23A	
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			320s Std.	Professor/innen
327-1211-00L	Project II	O	12 KP	23A	
327-1211-00 A	Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			320s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
<p><i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i></p> <p><i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i></p> <p><i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i></p>					
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-MATL*

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50027684 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs22 NOTICE: 13.12.2022 15:15 - 16:30 KOL-G-217 (https://www.plaene.uzh.ch/KOL)			4s Std.	Di 13.12.	16:15-17:00 15:00-16:15	UNI ZH. UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html			4s Std.	10.11.	16:15-19:00	HG E3	N. Hungerbühler, M. Akveld, D. Grawehr Morath, J. Hromkovic, P. Spindler

► Aktuar SAV Ausbildung an der ETH Zürich

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. M. Wüthrich, HG F 42.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	8 KP	4V+1U				
401-3925-00 V	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo Di	16:15-18:00 13:15-15:00	HG D1.1 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V				
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E1.2	M. Koller
401-3929-00L	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance	W	4 KP	2V				
401-3929-00 V	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D7.2	P. Blum
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V				
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will not be held in the autumn semester, next iteration is in FS 2023.</i>			2 Std.				
401-3927-00L	Mathematical Modelling in Life Insurance	W	4 KP	2V				
401-3927-00 V	Mathematical Modelling in Life Insurance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be taught again in HS 2023.</i>			2 Std.				
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U				
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance **together with University of Zurich**			3 Std.	Di Do	08:15-10:00 13:15-14:00	HG G5 HG G5	M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12			2 Std.	Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2	M. Schweizer
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V				
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5	J.-E. Sturm
401-3931-00L	Responsible Machine Learning with Insurance Applications	W	4 KP	2G				
401-3931-00 G	Responsible Machine Learning with Insurance Applications			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G56	M. Mayer, C. Lorentzen-Geiser
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G				
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44	H. Schernberg

Mathematik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2021)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-1261-07L	Analysis I: eine Variable	O	10 KP	6V+3U				
401-1261-07 V	Analysis I: eine Variable <i>Mi im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F 3</i>			6 Std.	Mo Mi	08:15-10:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3	G. Felder
401-1261-07 U	Analysis I: eine Variable <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Fr 8-10 (Studiengänge Mathematik bzw. Physik) oder Fr 12-14. Dritte Übungsstunde Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			3 Std.	Do Mi	08:15-10:00 12:15-13:00	ETA F5 CHN E46 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1	G. Felder
					Fr	08:15-10:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LEE D101 ML E12 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1 CAB G52 CAB G56 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CLA E4 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW B3 LFW C4 ML H44 ML J34.3 ML J37.1	
						11:45-13:30 13:15-14:00	HCI H8.1 HG F26.1	
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I <i>Findet im HPH G1 statt mit Videoübertragung Di 10-12 ins HCI G7 und Do 14-16 ins HCI J7</i>			4 Std.	Di Do	09:45-11:30 13:45-15:30	HCI G7 HPH G1 HCI J7 HPH G1	W. Wegscheider
402-1701-00 U	Physik I <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E7 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D32 HPL D34 HPT C103	W. Wegscheider
					20.12.	11:45-13:30	HIT F11.1	

252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U					
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG F5 HG F7	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker	
252-0847-00 U	Informatik <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G59 CHN D48 CHN E42 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 LFW C4	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker	
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFW E41 LFW E13 ML H41.1		
						16:15-18:00	ML H34.3		
					22.12.	10:15-12:00	HG F26.3		
						16:15-18:00	HG F26.1		

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U					
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>im HG F 7 mit Prof. Einsiedler auf Deutsch, im HG G 5 und HG G 3 mit Prof. Biran auf Englisch</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F7 HG G3	P. Biran, M. Einsiedler	
					Mi	14:15-16:00	HG F7 HG G5		
401-1151-00 U	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN D29 CHN D42 CHN D46 CHN D48 HG D5.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 RZ F21	P. Biran, M. Einsiedler	
					17.10.	14:15-16:00	HG F26.3		

▶▶ Obligatorische Fächer

▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U					
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10:15-12:00	HG F7	E. Kowalski	
					Mi	08:15-09:00	ML D28		
					20.09.	10:15-12:00	NO C60		
401-2303-00 U	Funktionentheorie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ E6 HG E33.1 HG G26.3 IFW A32.1 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.3 NO C44 NO C6	E. Kowalski	
401-2003-00L	Algebra I	O	7 KP	3V+2U					
401-2003-00 V	Algebra I <i>Vorlesung am Montag gemäss Einzelterminen wie angegeben und ab 24. Oktober 2022 14-tägig</i>			3 Std.	Mo/2w	14:15-16:00	HG D1.1	R. Pink	
					Mi	14:15-16:00	HG F5		
					26.09.	15:15-16:00	HG D1.1		
					03.10.	14:15-16:00	HG D1.1		

401-2003-00 U	Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LEE C104 LFW C11 LFW C4 LFW E13 NO E11	R. Pink
401-2653-21L	Numerische Mathematik I	O	7 KP	3V+2U				
401-2653-21 V	Numerische Mathematik I <i>Vorlesung am Montag gemäss Einzelterminen wie angegeben und ab 17. Oktober 2022 14-tägig</i>			3 Std.	Mo/2w Fr	14:15-16:00 14:15-16:00 26.09. 14:15-15:00 10.10. 14:15-16:00	HG D1.1 HG E1.2 HG D1.1 HG D1.1	C. Schwab
401-2653-21 U	Numerische Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr	16:15-18:00	HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 IFW A34	C. Schwab

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-2283-00L	Analysis III (Masstheorie)	O	6 KP	3V+2U				
401-2283-00 V	Analysis III (Measure Theory) <i>NOTICE: on 16 November and 18 November 2022 the course is only offered via Zoom.</i>			3 Std.	Mi Fr	09:15-10:00 10:15-12:00	HG E1.2 HG G3	F. Da Lio
401-2283-00 U	Analysis III (Masstheorie) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G59 LEE D101 LEE D105 ML F40 ML H41.1	F. Da Lio

▶▶ Ergänzungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-2883-00L	Physik III	W	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo Do	08:45-10:30 11:45-13:30	HPH G2 HPH G2	Y. Chu
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Possible options to be discussed when lecture starts: Language English, German and even Italian or French is possible</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.4 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPL D34	Y. Chu
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo Mi	11:45-13:30 12:15-14:00	HPH G3 ETA F5	M. Gaberdiel
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di Do Fr	08:15-10:00 13:45-15:30 13:45-15:30	CAB G51 CHN D42 CHN E46 HCP E47.1 HCP E47.3 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52 HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	M. Gaberdiel
252-0057-00L	Theoretische Informatik	W	7 KP	4V+2U				
252-0057-00 V	Theoretische Informatik <i>Die Lehrveranstaltung findet Di 8-10 und Fr 8-10 nur im HG E 7 statt.</i>			4 Std.	Di Fr	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E3 HG E7 HG E7 HG F5	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, D. Komm
252-0057-00 U	Theoretische Informatik <i>TA-Meeting jeweils freitags von 16-17 in CAB H52</i>			2 Std.	Di Mi Do	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G52 CAB G59 HG E22 LFW B3 ML J37.1 CAB G52 CHN D44 CHN D46 CHN D48 HG D3.3 HG E22 CHN D48 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer, D. Komm

227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U					
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG F1	H. Bölscki	
					20.09.	16:15-18:00	HG E7		
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Study Center: Dienstag, 18:00 - 19:00 in ETZ E7 Am 20.09.22 findet statt der Übung eine Vorlesung im HG E7 von 16:15 - 18:00 Uhr statt. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ E6 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	H. Bölscki	

►► Wahlpflichtfächer

kein Angebot in diesem Semester

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock I

Im Prüfungsblock I muss entweder die Lerneinheit 402-2883-00L Physik III oder die Lerneinheit 402-2203-01L Allgemeine Mechanik gewählt und zur Prüfung angemeldet werden. (Die andere der beiden Lerneinheiten kann im ETH Bachelor-Studiengang Mathematik belegt, aber weder in myStudies zur Prüfung angemeldet noch für den Studiengang angerechnet werden.)

Für 252-0851-00L Algorithmen und Komplexität siehe

<http://www.vz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?lerneinheitid=147860&semkez=2021W&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lang=de>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U					
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10:15-12:00	HG F7	E. Kowalski	
					Mi	08:15-09:00	ML D28		
					20.09.	10:15-12:00	NO C60		
401-2303-00 U	Funktionentheorie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ E6 HG E33.1 HG G26.3 IFW A32.1 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.3 NO C44 NO C6	E. Kowalski	
401-2333-00L	Mathematische Methoden der Physik I	O	6 KP	3V+2U					
401-2333-00 V	Mathematische Methoden der Physik I			3 Std.	Mi	09:15-10:00	NO C60	T. H. Willwacher	
					Fr	10:15-12:00	HG G5		
401-2333-00 U	Mathematische Methoden der Physik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungsbeginn in der 2. Vorlesungswoche Bei genügend grosser Nachfrage kann ein Ausweichtermin (voraussichtlich Mi 14-16 im Zentrum) angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G26.3 IFW A32.1 LEE D101 LEE D105 LFW B3 ML F38 ML J34.3 NO C6 ML H41.1	T. H. Willwacher	
402-2883-00L	Physik III	W	7 KP	4V+2U					
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo	08:45-10:30	HPH G2	Y. Chu	
					Do	11:45-13:30	HPH G2		
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Possible options to be discussed when lecture starts: Language English, German and even Italian or French is possible</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.4 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPL D34	Y. Chu	
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U					
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPH G3	M. Gaberdiel	
					Mi	12:15-14:00	ETA F5		
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51 CHN D42 CHN E46 HCP E47.1 HCP E47.3 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52 HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	M. Gaberdiel	
					Do	13:45-15:30			
					Fr	13:45-15:30			

▶▶▶ Prüfungsblock II

Studierende, die den Prüfungsblock 2 (Reglement 2016) noch nicht abgelegt haben, können die bisherige Vorlesung 401-2284-00L *Mass & Integral* durch die neue Vorlesung 401-2283-00L *Analysis III (Masstheorie)* ersetzen. Die Prüfungsanmeldung zu 401-2283-00L *Analysis III (Masstheorie)* erfolgt über die Prüfungsplanstelle: exams@ethz.ch. Bei Wiederholung des Prüfungsblocks 2 muss die gleiche Vorlesung wie im ersten Versuch geprüft werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2003-00L	Algebra I	O	7 KP	3V+2U	
401-2003-00 V	Algebra I <i>Vorlesung am Montag gemäss Einzelterminen wie angegeben und ab 24. Oktober 2022 14-täglich</i>			3 Std. Mo/2w Mi 14:15-16:00 26.09. 15:15-16:00 03.10. 14:15-16:00	HG D1.1 HG F5 HG D1.1 HG D1.1 R. Pink
401-2003-00 U	Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi 16:15-18:00	LEE C104 LFW C11 LFW C4 LFW E13 NO E11 R. Pink
401-2283-00L	Analysis III (Masstheorie)	W	6 KP	3V+2U	
401-2283-00 V	Analysis III (Measure Theory) <i>NOTICE: on 16 November and 18 November 2022 the course is only offered via Zoom.</i>			3 Std. Mi 09:15-10:00 Fr 10:15-12:00	HG E1.2 HG G3 F. Da Lio
401-2283-00 U	Analysis III (Masstheorie) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00	CAB G59 LEE D101 LEE D105 ML F40 ML H41.1 F. Da Lio

▶▶ Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0351-00L	Astronomie	W	2 KP	2V	
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10:15-12:00	HG E1.2 H. M. Schmid, A. M. Glauser

▶▶ Kernfächer (Studienreglement 2016)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0057-00L	Theoretische Informatik	W	7 KP	4V+2U	
252-0057-00 V	Theoretische Informatik <i>Die Lehrveranstaltung findet Di 8-10 und Fr 8-10 nur im HG E 7 statt.</i>			4 Std. Di 08:15-10:00 Fr 08:15-10:00	HG E3 HG E7 HG E7 HG F5 J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
252-0057-00 U	Theoretische Informatik <i>TA-Meeting jeweils freitags von 16-17 in CAB H52</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 Mi 16:15-18:00 Do 16:15-18:00	CAB G52 CAB G59 HG E22 LFW B3 ML J37.1 CAB G52 CHN D44 CHN D46 CHN D48 HG D3.3 HG E22 CHN D48 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm

▶ Kernfächer

▶▶ Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+1U	
401-3531-00 V	Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>			4 Std. Mo 14:15-16:00 Mi 14:15-16:00	HG D1.2 HG D1.2 J. Serra

401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 13-14 or Thu 16-17 or Fri 13-14</i>		1 Std.	Do	13:15-14:00 HG E22 16:15-17:00 IFW C33 Fr 13:15-14:00 HG F3	J. Serra
<i>Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik (Mathematik Master)</i>						
401-3461-00L	Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>	W	10 KP	4V+1U		
401-3461-00 V	Functional Analysis I		4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 HG D1.1 14:15-16:00 HG G5	P. Hintz
401-3461-00 U	Functional Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Mo	09:15-10:00 HG G26.1 HG G26.5 ML F40 ML J34.1	P. Hintz
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G		
401-3001-61 G	Algebraic Topology I		4 Std.	Mi Fr	10:15-12:00 HG E1.1 14:15-16:00 HG E1.1	S. Kalisnik Hintz
401-3132-00L	Commutative Algebra <i>Not offered in the Autumn Semester 2022.</i>	W	10 KP	4V+1U		
401-3132-00 V	Commutative Algebra <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		4 Std.			Noch nicht bekannt
401-3132-00 U	Commutative Algebra <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.			Noch nicht bekannt
401-3111-72L	Number Theory I	W	8 KP	4G		
401-3111-72 G	Number Theory I		4 Std.	Di Fr	10:15-12:00 HG D1.2 10:15-12:00 HG D7.1	S. Zerbes
401-8141-00L	Algebraic Geometry (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT507 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html Ein ähnlicher Kurs ist 401-3146-12L Algebraic Geometry. Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>	W	9 KP	3V+2U		
401-8141-00 V	Algebraic Geometry (University of Zurich)		3 Std.			Uni-Dozierende
401-8141-00 U	Algebraic Geometry (University of Zurich)		2 Std.			Uni-Dozierende

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel: Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3651-00L	Numerical Analysis for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations <i>3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i>	W	9 KP	4V+1U		
401-3651-00 V	Numerical Analysis for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		4 Std.	Di Mi	10:15-12:00 HG D3.2 12:15-14:00 HG D5.2	H. Ammari
401-3651-00 U	Numerical Analysis for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		1 Std.	Mi	09:15-10:00 HG D5.2	H. Ammari
401-3601-00L	Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-</i>	W	10 KP	4V+1U		

Kernfächer
 401-3461-00L Funktionalanalysis I /
 Functional Analysis I
 401-3531-00L Differentialgeometrie I /
 Differential Geometry I
 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /
 Probability Theory
 ist im Master-Studiengang Mathematik
 anrechenbar. Die Kategoriezuordnung
 können Sie in diesem Fall nicht selber in
 myStudies vornehmen, sondern Sie
 müssen sich dazu nach dem Verfügen des
 Prüfungsergebnisses an das
 Studiensekretariat
 (www.math.ethz.ch/studiensekretariat)
 wenden.
 Zudem ist die Anrechnung von 401-
 3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /
 Probability Theory im Master-Studiengang
 Mathematik nur dann zulässig, wenn weder
 401-3642-00L Brownian Motion and
 Stochastic Calculus noch 401-3602-00L
 Applied Stochastic Processes für den
 Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

401-3601-00 V	Probability Theory	4 Std.	Di Mi	10:15-12:00 08:15-10:00	ML H44 ML H44	W. Werner, D. Schröder
401-3601-00 U	Probability Theory Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Tue 14-15 or Tue 15-16 starting in the second week of the semester.	1 Std.	Di	14:15-15:00 15:15-16:00	HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	W. Werner, D. Schröder

401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics W	10 KP	4V+1U			
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics	4 Std.	Di Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG E5 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics	1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1 HG E7	S. van de Geer

401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization W	11 KP	4V+2U			
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)	4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)	2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00 12:15-14:00	HG F26.5 CAB G51 LFW C5	R. Zenklusen

401-3622-00L	Statistical Modelling W	8 KP	4G			
401-3622-00 G	Statistical Modelling	4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	ML D28 HG E1.1	P. L. Bühlmann

252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing W	8 KP	4V+2U+1A			
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing	4 Std.	Mo Di	14:15-16:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	B. Gärtner, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing	2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G56 CAB G57 CAB G56 CAB G57	B. Gärtner, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing Project Work, no fixed presence required.	1 Std.				B. Gärtner, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl

Kernfächer aus Bereichen der
 angewandten Mathematik ... (Mathematik
 Master)

►► Kernfächer aus weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat
 (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0205-00L	Quantenmechanik I W	10 KP	3V+2U			
402-0205-00 V	Quantenmechanik I	3 Std.	Di Do	09:45-11:30 11:45-12:30	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I Do 10-12 oder Do 16-18	2 Std.	Do	09:45-11:30 15:45-17:30	HCI H8.1 HIL B21 HIT F31.2 HPK D24.2 HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D3	C. Anastasiou

► Wahlfächer

►► Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3059-00L	Kombinatorik II W	4 KP	2G		

401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						N. Hungerbühler
401-3034-00L	Axiomatische Mengenlehre	W	8 KP	3V+1U						
401-3034-00 V	Axiomatische Mengenlehre			3 Std.	Di	08:15-10:00	NO C44			L. Halbeisen
					Mi	14:15-15:00	HG E33.3			
401-3034-00 U	Axiomatische Mengenlehre			1 Std.	Mi	15:15-16:00	HG E33.3			L. Halbeisen

►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G						
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG D3.2			N. Hungerbühler
401-4571-22L	Topology of Manifolds	W	6 KP	2V+1U						
401-4571-22 V	Topology of Manifolds			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F39			D. Cekić
401-4571-22 U	Topology of Manifolds <i>irregular course</i>			1 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.5			D. Cekić

►► Auswahl: Analysis

(Noch) kein Angebot in diesem Semester

►► Auswahl: Numerische Mathematik

(Noch) kein Angebot in diesem Semester

►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V						
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP	2G						
401-4623-00 G	Time Series Analysis			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F3			N. Meinshausen
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U						
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5			L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E1.1			L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U						
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E1.2			M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2			M. Dettling
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V						
401-3628-14 V	Bayesian Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						

►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V						
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E1.2			M. Koller
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	8 KP	4V+1U						
401-3925-00 V	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1			M. V. Wüthrich
					Di	13:15-15:00	HG D1.1			
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG D1.1			M. V. Wüthrich
401-3927-00L	Mathematical Modelling in Life Insurance	W	4 KP	2V						
401-3927-00 V	Mathematical Modelling in Life Insurance <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be taught again in HS 2023.</i>			2 Std.						
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V						
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be held in the autumn semester, next iteration is in FS 2023.</i>			2 Std.						
401-3931-00L	Responsible Machine Learning with Insurance Applications	W	4 KP	2G						
401-3931-00 G	Responsible Machine Learning with Insurance Applications			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G56			M. Mayer, C. Lorentzen-Geiser

►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U						
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul</i>									

PHY511 direkt an der UZH buchen.

402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>	4 Std.	Mo Di	15:45-17:30 15:45-17:30	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52	L. Senatore
			Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52	
			11.11.	09:45-11:30	HIT F11.1	

►► **Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U	
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	B. Sudakov
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U	
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std. Mi	10:15-12:00 LFW B1 B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std. Di	13:15-14:00 HG D1.2 B. Sudakov

►► **Auswahl: Theoretische Informatik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Mi Do	12:15-13:00 CAB G11 A. Steger 08:15-10:00 CAB G61
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Di	14:15-16:00 HG D1.2 A. Steger ML F34
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.	16:15-18:00 HG D1.2 A. Steger
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			3 Std. Mo Do	13:15-14:00 CAB G51 B. Gärtner, E. Welzl, 14:15-16:00 CAB G51 05.12. 14:15-18:00 ML H37.1 ML H43
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Mo Di	14:15-18:00 ML H37.1 14:15-16:00 CAB G51 B. Gärtner, E. Welzl, 14:15-16:00 CAB H52 M. Hoffmann
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann

►► **Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0000-00L	Communication in Mathematics	W	2 KP	1V	
401-0000-00 V	Communication in Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course is cancelled.</i>			1 Std.	keine Angaben
401-3502-72L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf <i>and register your reading course in myStudies.</i>	W	2 KP	4A	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3503-72L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf <i>and register your reading course in myStudies.</i>	W	3 KP	6A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-72L	Reading Course <i>To start an individual reading course,</i>	W	4 KP	9A	

contact an authorised supervisor
https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf
 and register your reading course in myStudies.

401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std.	n. V.			Betreuer/innen
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3V+1U+2A				
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Di 10:15-12:00 CAB G59 Fr 14:15-15:00 CHN G42 30.09. 14:15-15:00 HG E21 07.10. 14:15-15:00 HG E21 15.11. 08:15-18:00 HG F26.3 16.11. 08:15-18:00 HG F26.3			F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std.	Fr 15:15-16:00 CHN G42 30.09. 15:15-16:00 HG E21 07.10. 15:15-16:00 HG E21			F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.				F. Yang, A. Sanyal
401-8815-72L	Mathematical Aspects of Quantum Mechanics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT631 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	4V				
401-8815-72 V	Mathematical Aspects of Quantum Mechanics (University of Zurich) ■			4 Std.				Uni-Dozierende
401-8571-72L	Differential Forms in Algebraic Topology (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT736 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	9 KP	4V+2U				
401-8571-72 V	Differential Forms in Algebraic Topology (University of Zurich) ■			4 Std.				Uni-Dozierende
401-8571-72 U	Differential Forms in Algebraic Topology (University of Zurich) ■			2 Std.				Uni-Dozierende

►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

Wahlfächer (Mathematik Master)

► Wahlfächer (nur unter Zusatzbedingungen anrechenbar)

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorisierung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U	
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance **together with University of Zurich**			3 Std. Di 08:15-10:00 HG G5 Do 13:15-14:00 HG G5	M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2 10:15-12:00 HG D5.2	M. Schweizer

► Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3550-72L	Topology and Combinatorics of Zero Sets of Polynomials in the Plane Number of participants limited to 24.	W	4 KP	2S	
401-3550-72 S	Topology and Combinatorics of Zero Sets of Polynomials in the Plane On 24 October 2022, the seminar takes place in HG G 19.1. On 7 November 2022, the seminar takes place in HG F 26.1.			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G19.2 24.10. 14:15-16:00 HG G19.1 07.11. 14:15-16:00 HG F26.1	P. Feller
401-3680-72L	Persistent Homology	W	4 KP	2S	

401-3680-72 S	Persistent Homology <i>Findet dieses Semester nicht statt. This seminar is cancelled.</i>			2 Std.					keine Angaben
401-3350-72L	Elliptic Partial Differential Equations <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3350-72 S	Elliptic Partial Differential Equations			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E22		F. Da Lio, L. Kobel-Keller
401-4350-72L	Introduction to Partial Differential Equations <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S					
401-4350-72 S	Introduction to Partial Differential Equations			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW B3		A. Rege
401-3760-72L	Topics in Fluid Dynamics <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3760-72 S	Topics in Fluid Dynamics			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F26.5		H. Kwon
401-3940-72L	Student Seminar in Mathematics and Data: Differential Privacy <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Differential Privacy <i>On 27 October, 24 November and 8 December 2022, the seminar takes place in HG G 19.1. On 3 and 10 November 2022, the seminar takes place in HG F 26.1.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG G19.2		A. Bandeira, M. T. Boedihardjo
						27.10.	14:15-16:00	HG G19.1	
						03.11.	14:15-16:00	HG F26.1	
						10.11.	14:15-16:00	HG F26.1	
						24.11.	14:15-16:00	HG G19.1	
						08.12.	14:15-16:00	HG G19.1	
401-3620-20L	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.</i>	W	4 KP	2S					
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E33.1		F. Balabdaoui
401-3650-72L	Rational Approximation and Interpolation	W	4 KP	2S					
401-3650-72 S	Rational Approximation and Interpolation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Maximum number of participants: 12 The seminar will be offered in the Spring Semester 2023.</i>			2 Std.					R. Hiptmair
401-3050-72L	Student Seminar in Combinatorics <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3050-00 S	Student Seminar in Combinatorics <i>Seminare (Mathematik Master)</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML H34.3		B. Sudakov

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	O	0 KP			
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, on 4 October 2022 and on 8 November 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1s Std.	04.10. 18:00-19:00 ON LINE 08.11. 18:00-19:00 ON LINE	D. Possamaï
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende <i>Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i>	Z	0 KP			
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende <i>geplant über Mittag. https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html</i>			4s Std.		Referent/innen
401-3990-10L	Bachelor-Arbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics. Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-</i>	O	8 KP	17D		

► **Wissenschaft im Kontext**►► **Wissenschaft im Kontext**

siehe *Wissenschaft im Kontext: Typ A:*
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-MATH*

►► **Sprachkurse**

siehe *Wissenschaft im Kontext:*
Sprachkurse ETH/UZH

► **Zusätzliche Veranstaltungen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50027684 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs22 NOTICE: 13.12.2022 15:15 - 16:30 KOL-G-217 (https://www.plaene.uzh.ch/KOL)			4s Std.	Di 13.12.	16:15-17:00 15:00-16:15	UNI ZH. UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	0.5K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50048478 Time: 16:30-18:15			0.5 Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH.	A. Iozzi, weitere Referent/innen
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen. Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html			4s Std.	10.11.	16:15-19:00	HG E3	N. Hungerbühler, M. Akveld, D. Grawehr Morath, J. Hromkovic, P. Spindler
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15 Uhr			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni-Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h			1 Std.	Mo	16:45-17:30 17:15-18:00	HIT H42 Y16 G05	J. Renes, Uni-Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G61	Dozent/innen

Mathematik Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.ethz.ch/didaktische-ausbildung

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
siehe Erziehungswissenschaften DZ					
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe	W	2 KP	2S	
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.				
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			2 Std. 16.09. 09:15-17:00 17.09. 09:15-16:45	HG G26.5 HG D3.1 U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I oder Fachdidaktik Mathematik II (im Frühjahrssemester) belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I	W	4 KP	2G	
	Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.				
401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung			2 Std. Di 10:15-12:00	HG G26.5 A. Barth
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik	O	4 KP	9P	
	Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.				
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A	O	2 KP	4A	
	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ und Lehrdiplom.				
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std. Mi 18:15-20:00	HG D3.2 N. Hungerbühler
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	N. Hungerbühler
401-0293-00L	Mathematik III	W	5 KP	3V+2U	
401-0293-00 V	Mathematik III Die Vorlesung beginnt am Donnerstag der ersten Semesterwoche, also am 22.09.2022. ACHTUNG: Die Vorlesung vom 14.11.2022 entfällt, dafür findet eine Vorlesung am 24.11.2022 statt.			3 Std. Mo 08:15-10:00 Do/2w 08:15-10:00 24.11. 08:15-10:00 01.12. 08:15-10:00 15.12. 08:15-10:00	HG G5 HG E7 HG E7 HG E7 HG E7 A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0293-00 U	Mathematik III Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std. Di/1 14:15-16:00 Di/2 14:15-16:00 Di/1 14:15-16:00 Di/2 14:15-16:00 Di/1 14:15-16:00 Di/2 14:15-16:00 Di/1 16:15-18:00 Di/2 16:15-18:00 Di/1 16:15-18:00 Di/2 16:15-18:00 Di/1 16:15-18:00 Di/2 16:15-18:00	ETZ E9 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 IFW C33 IFW C33 LFW C1 LFW C1 ETZ E9 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 IFW C33 IFW C33 LFW C1 LFW C1 A. Caspar, N. Hungerbühler

401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A		
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP		
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i>			4s Std. 10.11. 16:15-19:00 HG E3	N. Hungerbühler, M. Akveld, D. Grawehr Morath, J. Hromkovic, P. Spindler

Mathematik DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.ethz.ch/didaktische-ausbildung

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 HG G26.5	A. Barth
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede

► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9970-00L	Einführungspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.</i>	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-3971-99L	Berufspraktische Übungen I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3971-11L) besucht werden.</i>	O	1 KP	1G	
401-3971-99 G	Berufspraktische Übungen I ■ <i>Di 8-9 Vorbesprechung</i>			1 Std. Di 09:15-10:00 HG G26.5	A. Barth, N. Hungerbühler
401-9988-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik	O	8 KP	17P	
401-9988-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9989-00L	Unterrichtspraktikum II Mathematik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	N. Hungerbühler

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-0293-00L	Mathematik III	W	5 KP	3V+2U	
401-0293-00 V	Mathematik III <i>Die Vorlesung beginnt am Donnerstag der ersten Semesterwoche, also am 22.09.2022.</i> <i>ACHTUNG: Die Vorlesung vom 14.11.2022 entfällt, dafür findet eine Vorlesung am 24.11.2022 statt.</i>			3 Std. Mo 08:15-10:00 HG G5 Do/2w 08:15-10:00 HG E7 24.11. 08:15-10:00 HG E7 01.12. 08:15-10:00 HG E7 15.12. 08:15-10:00 HG E7	A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0293-00 U	Mathematik III <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Di/1 14:15-16:00 ETZ E9 Di/2 14:15-16:00 ETZ E9 ETZ J91 Di/1 14:15-16:00 ETZ J91 Di/2 14:15-16:00 IFW C33 Di/1 14:15-16:00 IFW C33 LFW C1 Di/2 14:15-16:00 LFW C1 16:15-18:00 ETZ E9 Di/1 16:15-18:00 ETZ E9 ETZ J91 Di/2 16:15-18:00 ETZ J91 Di/1 16:15-18:00 IFW C33 Di/2 16:15-18:00 IFW C33 Di/1 16:15-18:00 LFW C1 Di/2 16:15-18:00 LFW C1	A. Caspar, N. Hungerbühler
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	W	4 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			3 Std.	J. Hromkovic, G. Serafini

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP		
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i>			4s Std. 10.11. 16:15-19:00 HG E3	N. Hungerbühler, M. Akveld, D. Grawehr Morath, J. Hromkovic, P. Spindler

Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mathematik Master

► Kernfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	8 KP	4G		
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			4 Std. Mi Do	08:15-10:00 ML E12 10:15-12:00 LFO C13	M. Burger
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G		
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std. Mi Fr	10:15-12:00 HG E1.1 14:15-16:00 HG E1.1	S. Kalisnik Hintz
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U		
	<i>Not offered in the Autumn Semester 2022.</i>					
401-3132-00 V	Commutative Algebra <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.		Noch nicht bekannt
401-3132-00 U	Commutative Algebra <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		Noch nicht bekannt
401-3111-72L	Number Theory I	W	8 KP	4G		
401-3111-72 G	Number Theory I			4 Std. Di Fr	10:15-12:00 HG D1.2 10:15-12:00 HG D7.1	S. Zerbes
401-8141-00L	Algebraic Geometry (University of Zurich)	W	9 KP	3V+2U		
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT507</i>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
	<i>Ein ähnlicher Kurs ist 401-3146-12L Algebraic Geometry. Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>					
401-8141-00 V	Algebraic Geometry (University of Zurich)			3 Std.		Uni-Dozierende
401-8141-00 U	Algebraic Geometry (University of Zurich)			2 Std.		Uni-Dozierende

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel: Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3651-00L	Numerical Analysis for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	W	9 KP	4V+1U		
	<i>3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i>					
401-3651-00 V	Numerical Analysis for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			4 Std. Di Mi	10:15-12:00 HG D3.2 12:15-14:00 HG D5.2	H. Ammari
401-3651-00 U	Numerical Analysis for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			1 Std. Mi	09:15-10:00 HG D5.2	H. Ammari
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std. Di Mi	08:15-10:00 HG E5 10:15-12:00 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di	12:15-13:00 HG D1.1 HG E7	S. van de Geer
401-3622-00L	Statistical Modelling	W	8 KP	4G		
401-3622-00 G	Statistical Modelling			4 Std. Mo Do	10:15-12:00 ML D28 14:15-16:00 HG E1.1	P. L. Bühlmann
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	11 KP	4V+2U		
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Di Do	08:15-10:00 HG E1.1 08:15-10:00 ML F36	D. Possamaï
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std. Fr	10:15-12:00 ML F38	D. Possamaï
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U		
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std. Mi Do	12:15-14:00 HG G5 10:15-12:00 HG G5	R. Zenklusen

401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) 2 Std. Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	HG F26.5 CAB G51 LFW C5 HG F26.5	R. Zenklusen
---------------	--	----------	--	---	---------------------

►► Bachelor-Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nebst weiteren Einschränkungen gilt:

Die Anrechnung von 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II nicht für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Ebenso für:

401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I - 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II
 401-3001-61L Algebraische Topologie I / Algebraic Topology I - 401-3002-12L Algebraische Topologie II / Algebraic Topology II
 401-3132-00L Kommutative Algebra / Commutative Algebra - 401-3146-12L Algebraische Geometrie / Algebraic Geometry
 Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat
 (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3461-00L	Functional Analysis I Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.	E-	10 KP	4V+1U	
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo 10:15-12:00 HG D1.1 Do 14:15-16:00 HG G5 P. Hintz
401-3461-00 U	Functional Analysis I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Mo 09:15-10:00 HG G26.1 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 P. Hintz
401-3531-00L	Differential Geometry I Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.	E-	10 KP	4V+1U	
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mo 14:15-16:00 HG D1.2 Mi 14:15-16:00 HG D1.2 J. Serra
401-3531-00 U	Differential Geometry I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 13-14 or Thu 16-17 or Fri 13-14			1 Std.	Do 13:15-14:00 HG E22 16:15-17:00 IFW C33 Fr 13:15-14:00 HG F3 J. Serra

►► Bachelor-Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ..

Nebst weiteren Einschränkungen gilt:

Die Anrechnung von 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn weder 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus noch 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Ausserdem ist 402-0205-00L Quantenmechanik I als angewandtes Kernfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik (letztmals im FS 2016 angeboten) nicht angerechnet wird oder wurde (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang).

Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat
 (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3601-00L	Probability Theory Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik	E-	10 KP	4V+1U	

anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.

Zudem ist die Anrechnung von 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik nur dann zulässig, wenn weder 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus noch 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di Mi	10:15-12:00 ML H44 08:15-10:00 ML H44	W. Werner , D. Schröder
401-3601-00 U	Probability Theory Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Tue 14-15 or Tue 15-16 starting in the second week of the semester.			1 Std.	Di	14:15-15:00 HG F26.5 ML H41.1 15:15-16:00 HG F26.5 ML H41.1	W. Werner , D. Schröder
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U			
402-0205-00 V	Quantenmechanik I			3 Std.	Di Do	09:45-11:30 HPV G4 11:45-12:30 HPV G4	C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I Do 10-12 oder Do 16-18			2 Std.	Do	09:45-11:30 HCI H8.1 HIL B21 HIT F31.2 HPK D24.2 15:45-17:30 HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D3	C. Anastasiou

► Wahlfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

►►► Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G		
401-3059-00 G	Kombinatorik II Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	N. Hungerbühler	
401-3034-00L	Axiomatische Mengenlehre	W	8 KP	3V+1U		
401-3034-00 V	Axiomatische Mengenlehre			3 Std.	Di Mi 08:15-10:00 NO C44 14:15-15:00 HG E33.3	L. Halbeisen
401-3034-00 U	Axiomatische Mengenlehre			1 Std.	Mi 15:15-16:00 HG E33.3	L. Halbeisen
401-4037-72L	O-Minimality and Diophantine Applications	W	8 KP	4G		
401-4037-72 G	O-Minimality and Diophantine Applications			4 Std.	Mo Do 14:15-16:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41	E. Kowalski

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G		
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std.	Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3533-71L	Generalized Nonpositive Curvature	W	6 KP	3V		
401-3533-71 V	Generalized Nonpositive Curvature			3 Std.	Mo Do 10:15-12:00 HG G26.5 13:15-14:00 HG D3.2	U. Lang
401-4571-22L	Topology of Manifolds	W	6 KP	2V+1U		
401-4571-22 V	Topology of Manifolds			2 Std.	Di 14:15-16:00 ML F39	D. Cekić
401-4571-22 U	Topology of Manifolds irregular course			1 Std.	Mo 16:15-18:00 HG E33.5	D. Cekić

►►► Auswahl: Analysis

(Noch) kein Angebot dieses Semester.

►►► Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0000-00L	Communication in Mathematics	W	2 KP	1V	
401-0000-00 V	Communication in Mathematics Findet dieses Semester nicht statt. This course is cancelled.			1 Std.	keine Angaben
401-3502-72L	Reading Course	W	2 KP	4A	
	To start an individual reading course, contact an authorised supervisor				

https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.

401-3502-00 A Reading Course (2 KP) ■ 60s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3503-72L Reading Course W 3 KP 6A

To start an individual reading course, contact an authorised supervisor
https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.

401-3503-00 A Reading Course (3 KP) ■ 90s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3504-72L Reading Course W 4 KP 9A

To start an individual reading course, contact an authorised supervisor
https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.

401-3504-00 A Reading Course (4 KP) ■ 120s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3504-02L Reading Course (No. 2) W 4 KP 9A

To start an individual reading course, contact an authorised supervisor
https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.

401-3504-02 A Reading Course (4 KP) No. 2 ■ 120s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-8571-72L Differential Forms in Algebraic Topology W 9 KP 4V+2U
(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: MAT736
 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

401-8571-72 V Differential Forms in Algebraic Topology (University of Zurich) ■ 4 Std. Uni-Dozierende
 401-8571-72 U Differential Forms in Algebraic Topology (University of Zurich) ■ 2 Std. Uni-Dozierende

401-8533-72L Generalized Complex Geometry W 3 KP 2V
(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: MAT713
 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

401-8533-72 V Generalized Complex Geometry (University of Zurich) ■ 2 Std. Uni-Dozierende

401-8143-72L A¹-Algebraic Topology over a Field W 6 KP 4V
(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: MAT712

 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

401-8143-72 V A¹-Algebraic Topology over a Field (University of Zurich) 4 Std. Uni-Dozierende

401-8475-22L Microlocal Methods in Dynamical Systems W 3 KP 2V
(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: MAT644

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

401-8475-22 V Microlocal Methods in Dynamical Systems (University of Zurich) 2 Std.

Uni-Dozierende

►► Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:
 Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

►►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4657-00L	Numerical Solution of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course titles: "Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations" / "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U		
401-4657-00 V	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std. Mo Mi	16:15-18:00 HG D1.2 14:15-15:00 HG D5.2	A. Stein
401-4657-00 U	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std. Mi	15:15-16:00 HG D5.2 LFW C1	A. Stein
401-4785-00L	Mathematical and Computational Methods in Photonics	W	8 KP	4G		
401-4785-00 G	Mathematical and Computational Methods in Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Not taking place in HS 22. The course is planned to take place again in HS 23.</i>			4 Std.		H. Ammari
401-4661-72L	Robustness of Deep Neural Networks	W	6 KP	2G+1A		
401-4661-72 G	Robustness of Deep Neural Networks			2 Std. Do	14:15-16:00 RZ F21	R. Alaifari
401-4661-72 A	Robustness of Deep Neural Networks			1 Std.		R. Alaifari

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V		
401-3628-14 V	Bayesian Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U		
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo	14:15-16:00 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std. Mo/2w	16:15-18:00 HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U		
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo	08:15-10:00 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std. Mo/2w	10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V		
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP	2G		
401-4623-00 G	Time Series Analysis			2 Std. Do	12:15-14:00 HG F3	N. Meinshausen
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	2V+1U		
401-3612-00 V	Stochastic Simulation <i>On 20 September 2022 the course takes place in HG F 3.</i>			2 Std. Di	14:15-16:00 ETF C1 14:15-16:00 HG F3	F. Sigrist
401-3612-00 U	Stochastic Simulation			1 Std. Di/2w	04.10. 16:15-18:00 HG G3 01.11. 16:15-18:00 HG G3 15.11. 16:15-18:00 HG G3 29.11. 16:15-18:00 HG G3 06.12. 16:15-18:00 HG G3 13.12. 16:15-18:00 HG G3	F. Sigrist
401-4607-68L	Topics on the Gaussian Free Field	W	4 KP	2V		
401-4607-68 V	Topics on the Gaussian Free Field			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG E21	W. Werner
401-4597-67L	Random Walks on Transitive Graphs	W	4 KP	2V		
401-4597-67 V	Random Walks on Transitive Graphs			2 Std. Di	10:15-12:00 HG E33.5	V. Tassion

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Im Master-Studiengang Mathematik (Fachrichtung Mathematik bzw. Angewandte Mathematik) ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach bzw. angewandtes Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorizuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and	W	8 KP	4V+1U	

Statistics								
401-3925-00 V	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo Di	16:15-18:00 13:15-15:00	HG D1.1 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V				
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E1.2	M. Koller
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V				
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be held in the autumn semester, next iteration is in FS 2023.</i>							
401-3927-00L	Mathematical Modelling in Life Insurance	W	4 KP	2V				
401-3927-00 V	Mathematical Modelling in Life Insurance			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be taught again in HS 2023.</i>							
401-3931-00L	Responsible Machine Learning with Insurance Applications	W	4 KP	2G				
401-3931-00 G	Responsible Machine Learning with Insurance Applications			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G56	M. Mayer, C. Lorentzen-Geiser

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U				
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY551 direkt an der UZH buchen.</i>							
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I			4 Std.	Mo Do	13:45-15:30 09:45-11:30	HPV G4 HPV G4	R. Renner
	<i>**together with University of Zurich**</i>							
	<i>Lecture starts on 22.09.22.</i>							
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIT H42 HPK D3	R. Renner
	<i>**together with University of Zurich**</i>							
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12</i>							
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>							
					Fr	09:45-11:30	HIT J51 HIT J53 HIT K52	
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U				
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di Mi	13:45-15:30 13:45-15:30	HPV G5 HPV G5	E. Demler
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di Mi	15:45-17:30 11:45-13:30	HCI J4 HIT H42	E. Demler
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U				
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY511 direkt an der UZH buchen.</i>							
402-0830-00 V	General Relativity			4 Std.	Mo Di	15:45-17:30 15:45-17:30	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
	<i>**together with University of Zurich**</i>							
402-0830-00 U	General Relativity			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52	L. Senatore
	<i>**together with University of Zurich**</i>							
					Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52	
					11.11.	09:45-11:30	HIT F11.1	
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP	2V+1U				
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U				
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics			2 Std.				B. Sudakov
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.				B. Sudakov
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U				
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B1	B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D1.2	B. Sudakov

►►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	8 KP	3V+2U+2A				

252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms	3 Std.	Mo Do 05.12.	13:15-14:00 14:15-16:00 14:15-18:00	CAB G51 CAB G51 ML H37.1 ML H43	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms	2 Std.	Mo Di	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G51 CAB H52	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	2 Std.				B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann

252-0417-00L Randomized Algorithms and Probabilistic Methods W 10 KP 3V+2U+4A

252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	3 Std.	Mi Do	12:15-13:00 08:15-10:00	CAB G11 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D1.2 ML F34 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.				A. Steger

▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4944-20L	Mathematics of Data Science	W	8 KP	4G		
401-4944-20 G	Mathematics of Data Science			4 Std.	Do Fr 12:15-14:00 10:15-12:00 HG G3 NO C60	A. Bandeira
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U		
227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.		H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.		H. Bölcskei
401-3504-02L	Reading Course (No. 2)	W	4 KP	9A		
	<i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>					
401-3504-02 A	Reading Course (4 KP) No. 2 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.	Betreuer/innen
401-3503-72L	Reading Course	W	3 KP	6A		
	<i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>					
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.	Betreuer/innen
401-3504-72L	Reading Course	W	4 KP	9A		
	<i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>					
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.	Betreuer/innen
401-3502-72L	Reading Course	W	2 KP	4A		
	<i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>					
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.	Betreuer/innen
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3V+1U+2A		

Number of participants limited to 30.

263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning	3 Std.	Di Fr	10:15-12:00 14:15-15:00	CAB G59 CHN G42	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning	1 Std.	Fr	14:15-15:00	HG E21	F. Yang, A. Sanyal
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning	2 Std.		07.10. 14:15-15:00 15.11. 08:15-18:00 16.11. 08:15-18:00	HG E21 HG F26.3 HG F26.3	F. Yang, A. Sanyal
				30.09. 15:15-16:00 07.10. 15:15-16:00	CHN G42 HG E21 HG E21	

401-8815-72L	Mathematical Aspects of Quantum Mechanics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT631 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	4V		
401-8815-72 V	Mathematical Aspects of Quantum Mechanics (University of Zurich) ■			4 Std.		Uni-Dozierende

401-8877-72L	Introduction to Batalin-Vilkovisky Formalism (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT774 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2V		
401-8877-72 V	Introduction to Batalin-Vilkovisky Formalism (University of Zurich) ■			2 Std.		Uni-Dozierende

► **Wahlfächer (nur Fachrichtung Angewandte Mathematik MSc)**

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten, welche nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik anrechenbar sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U	
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std. Mi 10:15-12:00	HG D7.1 G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std. Di 16:15-18:00	HG D7.2 G. Haller

► **Wahlfächer (nur unter Zusatzbedingungen anrechenbar)**

Im Master-Studiengang Mathematik (Fachrichtung Mathematik bzw. Angewandte Mathematik) ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach bzw. angewandtes Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U	
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Di 08:15-10:00 Do 13:15-14:00	HG G5 M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 M. Schweizer

► **Anwendungsgebiet**

Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.
In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden. Kreditpunkte aus anderen Anwendungsgebieten sind nicht für weitere Anwendungsgebiete anrechenbar.

►► **Atmospherical Physics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Mi 09:15-11:00	CHN E46 H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Mi 11:15-12:00	CHN E46 H. Wernli, L. Papritz

►► **Biology**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A	

636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>	3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2	T. Vaughan , C. Magnus, T. Stadler
			Do	18:15-19:00 12:15-13:00	HG D16.2 BSA E46	

636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>	2 Std.				T. Vaughan , T. Stadler
---------------	---	--------	--	--	--	--------------------------------

636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U		
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00 HG D3.2 J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG D1.2 J. Stelling
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	6 KP	2V+1U+2A		
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics <i>Attention: lecture starts on Thursday, September 29 Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			2 Std.	Do	09:15-11:00 BSA E46 CAB G52 N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Lecture and tutorial will take place via Zoom (flipped classroom) - rooms on campus remain blocked for students.</i>			1 Std.	Do	11:15-12:00 BSA E46 CAB G52 N. Beerenwinkel
636-0009-00 A	Evolutionary Dynamics <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.		N. Beerenwinkel

►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U		
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG F1 R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 CAB G51 HG F1 R. D'Andrea

►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3929-00L	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance	W	4 KP	2V		
401-3929-00 V	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG D7.2 P. Blum
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G		
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG G3 L. Bretschger
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G		
	<i>GEES (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>					
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	16:15-18:00 ETA F5 M. Filippini
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V		
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 ETA F5 J.-E. Sturm
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V		
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	14:15-16:00 LEE E101 J.-E. Sturm , A. Rathke
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G		
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ML H44 H. Schernberg

►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich)	W	6 KP	4G	
	<i>Wird im FS 2023 angeboten. Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC200</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				

401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>			4 Std.					Uni-Dozierende
401-8913-00L	Advanced Corporate Finance I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 22MO0007</i>	W	6 KP	4G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-8913-00 G	Advanced Corporate Finance I (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			4 Std.	Di Do	14:00-15:45 10:15-12:00	UNI ZH. UNI ZH.		Uni-Dozierende
261-5111-00L	Asset Management: Advanced Investments (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC207</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
261-5111-00 V	Asset Management: Advanced Investments (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G					
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44		H. Schernberg

►► Image Processing and Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1		E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2		E. Konukoglu, F. Yu

►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
227-0105-00L	Introduction to Estimation and Machine Learning	W	6 KP	4G					
227-0105-00 G	Introduction to Estimation and Machine Learning			4 Std.	Fr	14:15-18:00	ETF C1		H.-A. Loeliger
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G					
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std.	Di 20.09.	14:15-18:00 14:15-18:00	HG F3 HG D1.2		H.-A. Loeliger
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G					
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETF C1		A. Lapidoth

►► Machine Learning

Die Liste ist noch nicht vollständig.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1		A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7		A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.					A. Krause
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 HG F5		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.					T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	7 KP	3V+3U+1A					
252-3005-00 V	Natural Language Processing			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 13:15-14:00	HG F1 HG F1		R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std.	Mi 04.11.	16:15-19:00 12:15-14:00	HG F7 HG G26.3		R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.					R. Cotterell
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	5 KP	2V+2A					

Number of participants limited to 190.

The course will be offered again in FS23.

263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.							N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.							N. He

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	5 KP	4G			
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCP E47.3 J. Vermant

►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0003-01L	Advanced Quantum Chemistry	W	6 KP	3G			
529-0003-01 G	Advanced Quantum Chemistry Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Do 10-11 Uhr			3 Std.	Di Do	11:45-13:30 09:45-10:30	HCI J4 HCI F8 M. Reiher, A. Baiardi

►► Simulation of Semiconductor Devices

"Simulation of Semiconductor Devices" wird nicht mehr als Anwendungsgebiet angeboten.

►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G			
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity Lecture: Tuesday, 10-12 h Exercises: Tuesday, 12-13 h			3 Std.	Di	10:15-12:00 12:15-13:00	HG F5 HG F5 F. Schweitzer

Recordings available upon request.

►► Theoretical Physics

Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0205-00L Quantenmechanik I als Fach im Vertiefungsgebiet Theoretical Physics anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wurde oder wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U			
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7 A. Adelman
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7 A. Adelman
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U			
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo Mi	11:45-13:30 12:15-14:00	HPH G3 ETA F5 M. Gaberdiel
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.			2 Std.	Di Do Fr	08:15-10:00 13:45-15:30 13:45-15:30	CAB G51 CHN D42 CHN E46 HCP E47.1 HCP E47.3 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52 HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34 M. Gaberdiel
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U			
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di Mi	13:45-15:30 13:45-15:30	HPV G5 HPV G5 E. Demler
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di Mi	15:45-17:30 11:45-13:30	HCI J4 HIT H42 E. Demler
402-0843-00L	Quantum Field Theory I Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY551 direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	4V+2U			
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I **together with University of Zurich**			4 Std.	Mo Do	13:45-15:30 09:45-11:30	HPV G4 HPV G4 R. Renner
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I **together with University of Zurich** Lecture starts on 22.09.22. Thu 14-16 or Fri 10-12 Exercises start in the second week of the semester.			2 Std.	Do Fr	13:45-15:30 09:45-11:30	HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIT H42 HPK D3 HIT J51 HIT J53 HIT K52 R. Renner

402-0830-00L	General Relativity <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY511 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+2U					
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HPV G5		L. Senatore
					Di	15:45-17:30	HPV G5		
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52		L. Senatore
					Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52		
					11.11.	09:45-11:30	HIT F11.1		

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G						
101-0417-00 G	Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>			4 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL C10.2		K. W. Axhausen	
					Mi	09:45-11:30	HIT H42			
					28.09.	09:45-11:30	HPL D32			

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt. Falls Sie in diesem Semester 2 Seminare absolvieren müssen, melden Sie sich bitte beim Studiensekretariat (E-Mail: studiensekretariat@math.ethz.ch).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3650-72L	Rational Approximation and Interpolation	W	4 KP	2S						
401-3650-72 S	Rational Approximation and Interpolation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Maximum number of participants: 12 The seminar will be offered in the Spring Semester 2023.</i>			2 Std.						R. Hiptmair
401-3550-72L	Topology and Combinatorics of Zero Sets of Polynomials in the Plane <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S						
401-3550-72 S	Topology and Combinatorics of Zero Sets of Polynomials in the Plane <i>On 24 October 2022, the seminar takes place in HG G 19.1. On 7 November 2022, the seminar takes place in HG F 26.1.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G19.2		P. Feller	
					24.10.	14:15-16:00	HG G19.1			
					07.11.	14:15-16:00	HG F26.1			
401-3620-20L	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.</i>	W	4 KP	2S						
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E33.1		F. Balabdaoui	
401-3350-72L	Elliptic Partial Differential Equations <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S						
401-3350-72 S	Elliptic Partial Differential Equations			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E22		F. Da Lio, L. Kobel-Keller	
401-4350-72L	Introduction to Partial Differential Equations <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S						
401-4350-72 S	Introduction to Partial Differential Equations			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW B3		A. Rege	
401-3760-72L	Topics in Fluid Dynamics <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S						
401-3760-72 S	Topics in Fluid Dynamics			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F26.5		H. Kwon	
401-3940-72L	Student Seminar in Mathematics and Data: Differential Privacy <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S						
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Differential Privacy <i>On 27 October, 24 November and 8 December 2022, the seminar takes place in HG G 19.1. On 3 and 10 November 2022, the seminar takes place in HG F 26.1.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG G19.2		A. Bandeira, M. T. Boedihardjo	
					27.10.	14:15-16:00	HG G19.1			
					03.11.	14:15-16:00	HG F26.1			
					10.11.	14:15-16:00	HG F26.1			
					24.11.	14:15-16:00	HG G19.1			
					08.12.	14:15-16:00	HG G19.1			

401-3050-72L	Student Seminar in Combinatorics Number of participants limited to 12.	W	4 KP	2S					
401-3050-00 S	Student Seminar in Combinatorics				2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML H34.3	B. Sudakov

►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit (Nr. 3) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V. Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.
vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-MATH

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, on 4 October 2022 and on 8 November 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			1s Std.	04.10. 18:00-19:00 ON LINE 08.11. 18:00-19:00 ON LINE D. Possamai
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen	Z	0 KP		
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende geplant über Mittag. https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html			4s Std.	Referent/innen
401-4990-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;	O	30 KP	57D	

b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics

Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html

401-4990-00 D Master's Thesis ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen
Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50027684 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs22 NOTICE: 13.12.2022 15:15 - 16:30 KOL-G-217 (https://www.plaene.uzh.ch/KOL)			4s Std.	Di 13.12.	16:15-17:00 UNI ZH. 15:00-16:15 UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende	
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	0.5K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50048478 Time: 16:30-18:15			0.5 Std.	Di	16:15-18:00 UNI ZH.	A. Iozzi, weitere Referent/innen	
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K				
401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html			1 Std.	Do	16:15-17:00 CAB G52	Referent/innen	
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14:15-15:00 HG G43	Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink, G. Wüstholtz, S. Zerbes	
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5350-00 K	Analysis Seminar **together with University of Zurich**			1 Std.	Di	15:15-16:00 HG G43	F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, T. Ilmanen, L. Kobel-Keller, T. Riviere, J. Serra, Uni-Dozierende	
401-5370-00L	Ergodic Theory and Dynamical Systems	E-	0 KP	1K				
401-5370-00 K	Ergodic Theory and Dynamical Systems **together with University of Zurich** usually on Mondays 13:30-14:30 (please notice the new time!) https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/ergodic-theory-and-dynamical-systems.html			1 Std.	Mo	13:00-13:45 Y27 H28	M. Akka Ginossar, M. Einsiedler, Uni-Dozierende	
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5530-00 K	Geometry Seminar **together with University of Zurich** 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16:15-17:00 HG G43	M. Burger, M. Einsiedler, P. Feller, A. Iozzi, U. Lang	
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar 15:00-16:30			1 Std.	Mo	15:15-17:00 HG G43	P. Biran, A. Cannas da Silva	
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K				
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich**			1 Std.	Do	15:15-17:00 HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher	
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich**			1 Std.	Mi	16:15-17:00 HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab	

401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K												J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion, W. Werner		
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Mi	17:15-18:00	HG G19.1											
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	1K													P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. Wolf	
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	15:15-17:00	HG G19.1											
	<i>Starting time may vary (depending on whether the ZüKoSt also takes place). For details see https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/statistics-research-seminar.html</i>																	
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K														M. Kalisch, F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			10s Std.	Fr	15:15-17:00	HG G19.1											
	<i>Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>																	
401-5680-00L	Foundations of Data Science Seminar	E-	0 KP															P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölskei, S. van de Geer, F. Yang
401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news-and-events/data-science-seminar.html <i>Time: 16:15-17:15</i>			3s Std.		27.10. 03.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG F3										
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP															A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			3s Std.	08.11.	14:15-16:00	IFW C42											
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K														
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Do	17:15-18:00	HG G43											B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamaï, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP															
401-5960-00 K	<i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i> Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html			4s Std.	10.11.	16:15-19:00	HG E3											N. Hungerbühler, M. Akveld, D. Grawehr Morath, J. Hromkovic, P. Spindler
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K														
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HPV G4											S. Huber, A. Refregier, Uni-Dozierende
	<i>16:15-17:15 Uhr</i>																	
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K														
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Mo	16:45-17:30 17:15-18:00	HIT H42 Y16 G05											J. Renes, Uni-Dozierende
	<i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>																	
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K														
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G61											Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-2004-AAL	Algebra II	E-	5 KP	11R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-2004-AA R	Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	L. Halbeisen
406-2005-AAL	Algebra I and II	E-	12 KP	26R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

406-2005-AA R	Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	L. Halbeisen
406-2303-AAL	Complex Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2303-AA R	Complex Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	E. Kowalski
406-2284-AAL	Measure and Integration <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2284-AA R	Measure and Integration <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	T. H. Willwacher
406-2554-AAL	Topology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2554-AA R	Topology <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	P. Feller
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	F. Balabdaoui

Mathematik Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mikro- und Nanosysteme Master

► Kernfächer

►► Devices and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E6 30.09. 10:15-12:00 IFW A36	T. Jang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ E6	T. Jang

►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U	
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F39	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F38	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt</i>			2 Std. Di 11:45-13:30 HIL B21 29.11. 12:45-15:30 HIT H42 06.12. 12:45-15:30 HIT H42 13.12. 12:45-15:30 HIT H42 20.12. 12:45-15:30 HIT H42	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt.</i>			1 Std. Di 13:45-14:30 HIL B21 14:45-15:30 HIL B21	R. Grange
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W+	6 KP	2V+1U	
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std. Mi 11:45-13:30 HCI J4	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std. Mi 13:45-14:30 HIT J51 HIT K52	T. M. Ihn

►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing	W	4 KP	3G	
	<i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>				
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std. Mi 16:15-19:00 CHN G42	D. Ahmed
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W+	4 KP	2V+1U	
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D7.1	A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1	A. E. Ehret
151-0902-00L	Micro- and Nanoparticle Technology	W	6 KP	2V+2U	
	<i>Number of participants is limited to 20. Additional ones could be enrolled by permission of the lecturer.</i>				
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F40	S. E. Pratsinis, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML F40	S. E. Pratsinis, V. Mavrantzas
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U	
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std. Mo 08:45-10:30 HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std. Mo 10:45-11:30 HCI J7	N. Spencer, M. P. Heuberger, L. Isa

►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std. Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W+	6 KP	4G	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ E6	J. Smajic

►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W+	5 KP	3P	

151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Mon 26.09.2022 at 13:15-18:00. - Second part of the compulsory introductory lecture: Mon 03.10.2022 at 13:15-18:00. - Group activities in five groups start from the 4th week on Mondays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of CLA: 7 consecutive Mondays from 13:00 (exact) to ~18:30 during the Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.	45s Std.	Mo	13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	C. Hierold, M. Haluska
				26.09.	13:15-17:00 13:15-18:00	CLA G2 ML H43
				03.10.	13:15-18:00	ML H43

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0409-00L	Multiphysics Modeling and Simulation	W	4 KP	2V+2U			
151-0409-00 V	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFV E41 C. I. Roman
151-0409-00 U	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFV E41 C. I. Roman
151-0525-00L	Dynamic Behavior of Materials	W	4 KP	2V+2U			
151-0525-00 V	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D3.2 T. Tancogne-Dejean, C. Roth
151-0525-00 U	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D3.2 T. Tancogne-Dejean, C. Roth
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U			
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D7.1 G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2 G. Haller
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G			
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>This two-week block course take places daily (12-16.09.2022 & 19-23.09.2022) and is comprised of</i> - Lectures: 8-12 h (HG D 3.2 first week, HG E 23 second week) - Exercises: 13-17 h (ML J 44)			80s Std.	12.09.- 16.09. 12.09.- 23.09. 19.09. 20.09.- 23.09. 21.09.	08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 15:15-17:00	HG D3.2 ML J44.1 HG E23 ML J44.1 HG E23 LEE C114 C. Onder, M. Schmid Daners
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G			
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13</i> <i>Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10:15-13:00	ML F40 A. Stemmer
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U			
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG E5 C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std.	Di	16:15-19:00	HG E1.2 M. Haluska
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S			
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13:30-14:30	CLA G2 C. Hierold
227-0145-00L	Solid State Electronics and Optics	W	6 KP	4G			
227-0145-00 G	Solid State Electronics and Optics			4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 14:15-16:00	ML F38 LFW C4 N. Yazdani, V. Wood
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G			
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ G91 A. Schenk, C. I. Roman
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G			
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6 J. Lygeros, A. Tsiamis
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U			
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Mi Do Fr	10:15-11:00 10:15-11:00 13:15-14:00	HG D3.2 ETZ E9 ETZ E9 T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi Do	11:15-12:00 11:15-12:00	HG D3.2 ETZ E9 T. Zambelli
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U			
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>						
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN E42 H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E42 H. Schmid
227-0621-00L	Emerging Memory Technologies	W	3 KP	1V+1U			
227-0621-00 V	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	16:15-17:00	ETZ E9 M. Yarema
227-0621-00 U	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	17:15-18:00	ETZ E9 M. Yarema
227-0653-00L	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics	W	4 KP	2V+1U			
227-0653-00 V	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			M. Frimmer

227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					M. Frimmer
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U					
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8		M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Fr	12:15-14:00	ETZ E8		M. Frimmer
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP	2V+1U					
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J4		A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCP E47.1 HCP E47.2 HIL E5		A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
					21.12.	15:45-16:30	HCP E47.4		
401-2813-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G					
401-2813-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	13:45-17:30	HCI J3		R. Käppeli
529-0611-01L	Molecular Aspects of Catalysts and Surfaces	W	6 KP	4G					
529-0611-01 G	Molecular Aspects of Catalysts and Surfaces <i>In addition to the lecture, there will be an laboratory exercise class on some Mondays from 10-11. Students will be informed at the beginning of the semester.</i>			4 Std.	Di Mi	15:45-17:30 09:45-11:30	HCI H2.1 HCI D8		J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0643-01L	Process Design and Development	W	6 KP	3G					
529-0643-01 G	Process Design and Development			3 Std.	Di Mi	09:45-11:30 12:45-13:30	HCI D8 HCI H2.1		G. Guillén Gosálbez
701-1239-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U					
701-1239-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G52		M. Gysel Beer, D. Bell, E. Weingartner
701-1239-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13:15-14:00	CAB G52		M. Gysel Beer, D. Bell, E. Weingartner
752-3103-00L	Food Rheology I	W	3 KP	2V					
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFO C13		P. A. Fischer

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden stehen sämtliche Master-Kurse der Vorlesungsverzeichnisse der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	Semester Project Micro- and Nanosystems <i>Only for Micro- and Nanosystems MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1007-00 A	Semester Project Micro- and Nanosystems			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor</i>	O	30 KP	64D	

- program;
 b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;
 c. successful completion of the semester project;
 d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses".

The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.

151-1006-00 D Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

Mikro- und Nanosysteme Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mobilitätsstudierende

► Lehangebot für Mobilitätsstudierende

Stundenplan erstellen

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres. Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.

Prüfungssession und Semesterendprüfungen

Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.

►► Projektarbeiten

Das untenstehende Lehangebot gilt nur für Mobilitätsstudierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0005-00L	5 Credit Project <i>ONLY for mobility students.</i>	W	5 KP	11A	
	<i>Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
900-0005-00 A	5 Credit Project			150s Std.	Dozent/innen
900-0010-00L	10 Credit Project <i>ONLY for mobility students.</i>	W	10 KP	21A	
	<i>Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
900-0010-00 A	10 Credit Project			300s Std.	Dozent/innen
900-0015-00L	15 Credit Project <i>ONLY for mobility students.</i>	W	15 KP	32A	
	<i>Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
900-0015-00 A	15 Credit Project			450s Std.	Dozent/innen
900-0020-00L	20 Credit Project <i>ONLY for mobility students.</i>	W	20 KP	43A	
	<i>Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
900-0020-00 A	20 Credit Project			600s Std.	Dozent/innen
900-0025-00L	25 Credit Project <i>ONLY for mobility students.</i>	W	25 KP	54A	
	<i>Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
900-0025-00 A	25 Credit Project			750s Std.	Dozent/innen
900-0030-00L	30 Credit Project <i>ONLY for mobility students.</i>	W	30 KP	64A	
	<i>Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
900-0030-00 A	30 Credit Project			900s Std.	Dozent/innen
900-0060-00L	60 Credit Project <i>ONLY for mobility students.</i>	W	60 KP	129A	
	<i>Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
900-0060-00 A	60 Credit Project			1800s Std.	Dozent/innen

►► Zusätzliches Lehangebot

nach individueller Absprache

Mobilitätsstudierende - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Neural Systems and Computation Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1039-00L	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI502</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i> <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	O	4 KP	9S	
227-1039-00 S	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			120s Std. n. V.	S.-C. Liu , T. Delbrück, R. Hahnloser, G. Indiveri, V. Mante, P. Pyk, D. Scaramuzza, W. von der Behrens
227-1031-00L	Journal Club (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI702</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	O	2 KP	1S	
227-1031-00 S	Journal Club (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Location: please see VVZ UZH</i>			1 Std.	G. Indiveri
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	Z	0 KP	1K	
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Location: please see VVZ UZH</i>			1 Std. Fr 16:15-17:00	UNI ZH. S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante
227-1045-00L	Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI431</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	O	3 KP	1S	
227-1045-00 S	Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Please note that the course takes place from 17:15 to 18:15. Besides the formal course hours, the course work will also require additional time (ca. 2 hours per week) to complete.</i> <i>Location: please see VVZ UZH</i>			1 Std. Di 17:15-18:00	UNI ZH. W. von der Behrens , R. Hahnloser, S.-C. Liu, V. Mante

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G	
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std. Mi 09:15-12:00 ML F34	B. Grewe
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A	

227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics		2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics		1 Std.	Do	10:15-11:00	NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>		1 Std.				V. Mante
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI415</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP		2V+1U		
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich**		2 Std.				D. Kiper
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich**		1 Std.	n. V.			D. Kiper

Dates by arrangement.

▶▶▶ Theoretische und Computergestützte Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	08:15-10:00 NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	10:15-11:00 NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.			V. Mante
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G			
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std.	Mi	09:15-12:00 ML F34	B. Grewe

▶▶▶ Neurotechnologie und Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	08:15-10:00 NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	10:15-11:00 NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.			V. Mante
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>	W	6 KP	2V+3U			
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 LFO C13 26.09. 14:00-15:45 UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			3 Std.	n. V.		T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu

Dates by arrangement.

227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U			
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	09:15-11:00 HG E1.2	J. Vörös , M. F. Yanik
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr	08:15-09:00 HG E1.2 11:15-12:00 HG E1.2	M. F. Yanik , J. Vörös

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0151-00L	Lineare Algebra	W	5 KP	3V+2U				
401-0151-00 V	Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3. Dauer jeweils bis 12:45</i>			3 Std.	Fr	10:15-13:00	HG F1 HG F3	V. C. Gradinaru
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mo 8-10 (in Abklärung), Di 8-10 oder Do 16-18 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Do 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Übungen in den einzelnen Übungsgruppen beginnen in der ersten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CAB G52 CAB G56	V. C. Gradinaru
					Di	08:15-10:00	HG E22 HG E33.5 LEE D101	
					Do	10:15-12:00	CHN D29 HG F26.5	
						16:15-18:00	CAB G51 CHN G46 ETZ E8 ETZ F91 LEE D101 LEE D105	
401-0603-00L	Stochastik <i>Diese Lerneinheit wird im HS 2022 letztmals angeboten.</i>	W	4 KP	2V+1U				
401-0603-00 V	Stochastik <i>Wird ab HS 2023 nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5	P. Cheridito
401-0603-00 U	Stochastik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 18-19 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (für Studiengang Materialwissenschaft geht nur Mo 18-19) Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Wird ab HS 2023 nicht mehr angeboten.</i>			1 Std.	Mo	18:15-19:00	HG D5.2 HG E33.1 HG G26.5	P. Cheridito
					Di	12:15-13:00	LFW C5 ML F36	
401-2813-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G				
401-2813-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	13:45-17:30	HCI J3	R. Käppeli
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7	A. Adelman
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	A. Adelman
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPT C103	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17:45-18:30	HPT C103	P. Manser
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI410 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2V				
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5	J. M. Buhmann ,
					Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3	C. Cotrini Jimenez

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening. Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom All tutorial sessions are identical.	2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning Project Work, no fixed presence required.	4 Std.			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ITET

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare

►► Option 1: lange Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-01L	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	W	45 KP	96D	
227-1041-01 D	NSC Master's Thesis (Long) and Exam (University of Zurich) **together with University of Zurich**			96 Std.	n. V. M. F. Yanik

►►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

►►► Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-02L	NSC Master's Thesis (short) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI504 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	W	29 KP	62D	
227-1041-02 D	NSC Master's Thesis (Short) and Exam (University of Zurich) **together with University of Zurich**			62 Std.	n. V. M. F. Yanik

►►► Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at	W	8 KP	17A	

UZH as an incoming student.
UZH Module Code: INI505

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

227-1036-01 A NSC Master Short Project I (University of Zurich) 17 Std. n. V. **M. F. Yanik**
together with University of Zurich

227-1036-02L **NSC Master Short Project II (University of Zurich)** W 8 KP 17A
No enrolment to this course at ETH Zurich.
Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student.
UZH Module Code: INI506

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

227-1036-02 A NSC Master Short Project II (University of Zurich) 17 Std. n. V. **M. F. Yanik**
together with University of Zurich

Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Nuclear Engineering Master

MSc Nuclear Engineering is a joint program of EPF Lausanne and ETH Zurich. The first semester takes place in Lausanne. Students therefore have to enroll at EPFL.

For more information about the curriculum and courses see: <http://master.epfl.ch/cms/site/master/lang/en/nuclearengineering>

► Kernfächer

►► 1. Semester (EPFL)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2011-00L	Physics of Nuclear Reactors (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	6 KP	6G	
151-2011-00 G	Physics of Nuclear Reactors (EPFL) **Course at EPFL**			6 Std.	externe Veranstalter
151-2013-00L	Radiation and Reactor Experiments (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	6 KP	4G	
151-2013-00 G	Radiation and Reactor Experiments (EPFL) **Course at EPFL**			4 Std.	externe Veranstalter
151-2015-00L	Reactor Technology (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2015-00 G	Reactor Technology (EPFL) **Course at EPFL**			3 Std.	A. Manera, externe Veranstalter
151-2043-00L	Radiation Biology, Protection and Applications (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2043-00 G	Radiation Biology, Protection and Applications (EPFL) **Course at EPFL**			3 Std.	externe Veranstalter
151-2021-00L	Hydraulic Turbomachines (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2021-00 G	Hydraulic Turbomachines (EPFL) **Course at EPFL**			4 Std.	externe Veranstalter
151-2023-00L	Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2023-00 G	Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) **Course at EPFL**			4 Std.	externe Veranstalter
151-2025-00L	Introduction to Particle Accelerators (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2025-00 G	Introduction to Particle Accelerators (EPFL) **Course at EPFL**			4 Std.	externe Veranstalter
151-2041-00L	Introduction to Medical Radiation Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	
151-2041-00 G	Introduction to Medical Radiation Physics (EPFL) **Course at EPFL**			3 Std.	externe Veranstalter
151-2049-00L	Energy Conversion and Renewable Energy (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	

151-2049-00 G	Energy Conversion and Renewable Energy (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		3 Std.		externe Veranstalter
151-2051-00L	Radiation Detection (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	3 KP	3G	
151-2051-00 G	Radiation Detection (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		3 Std.		externe Veranstalter
151-2053-00L	Experimental Methods in Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	3 KP	3G	
151-2053-00 G	Experimental Methods in Physics (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		3 Std.		externe Veranstalter
151-2055-00L	Image Processing I (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	3 KP	3G	
151-2055-00 G	Image Processing I (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		3 Std.		externe Veranstalter
151-2057-00L	Modeling and Optimization of Energy Systems (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2057-00 G	Modeling and Optimization of Energy Systems (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		4 Std.		externe Veranstalter
151-2059-00L	Neutron Scattering - Theory and Applications (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2059-00 G	Neutron Scattering - Theory and Applications (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		4 Std.		externe Veranstalter
151-2061-00L	Nuclear Interaction : from Reactors to Stars (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2061-00 G	Nuclear Interaction : from Reactors to Stars (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		4 Std.		externe Veranstalter
151-2063-00L	Numerics for Fluids, Structures and Electromagnetics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	5 KP	4G	
151-2063-00 G	Numerics for Fluids, Structures and Electromagnetics (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		4 Std.		externe Veranstalter
151-2065-00L	Particle-Based Methods (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2065-00 G	Particle-Based Methods (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		4 Std.		externe Veranstalter
151-2067-00L	Plasma I (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	6 KP	5G	
151-2067-00 G	Plasma I (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>		5 Std.		externe Veranstalter
151-2005-00L	Elective Project Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	W	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Elective Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-2005-00 A	Elective Project Nuclear Engineering		240s Std.	n. V.	Professor/innen
▶▶ 3. Semester (PSI)					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0150-00L	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	

151-0150-00 G	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials <i>This block course will take place at PSI</i>			3 Std.					M. A. Pouchon, P. J.-P. Spätig, M. Streit
151-2037-00L	Nuclear Computations Lab <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G					
151-2037-00 G	Nuclear Computations Lab <i>This block course will take place at PSI.</i>			35s Std.					A. Pautz, H. Ferroukhi, weitere Dozierende
151-2039-00L	Beyond-Design-Basis Safety <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G					
151-2039-00 G	Beyond-Design-Basis Safety <i>This block course will take place at PSI.</i>			3 Std.					A. Manera, T. Lind, D. Paladino
151-2045-00L	Decommissioning of Nuclear Power Plants <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G					
151-2045-00 G	Decommissioning of Nuclear Power Plants <i>This block course will take place at PSI.</i>			3 Std.					A. Manera, F. Leibundgut
151-2005-00L	Elective Project Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	W	8 KP	17A					
	<i>The subject of the Elective Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>								
151-2005-00 A	Elective Project Nuclear Engineering			240s Std. n. V.					Professor/innen
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G					
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std.	Mo Di	14:15-16:00 HG E19 13:15-16:00 HG E7			S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G					
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09:15-12:00 ETZ E9			M. Stampanoni, F. Marone Welford

► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of Science in Perspective (SiP) compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1020-00L	Semester Project Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"	O	30 KP	64D	
	<i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-</i>				

Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmaceutical Sciences Master

► Kernfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	O	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09:45-12:30 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	O	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl G3	U. Quitterer, M. Arand, Y. Yamauchi
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	O	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08:15-12:00 ML F36	A. Burden, S. Russmann
535-0546-00L	Patents	O	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patents			1 Std. Mi/1 09:45-11:30 HCl H8.1	A. Koepf, P. Pliska
511-0000-00L	Drug Discovery and Development <i>Only for MSc Pharmaceutical Sciences.</i>	O	2 KP	1G+2S	
511-0000-00 G	Drug Discovery and Development ■ <i>Two-day block course with group work.</i>			14s Std. 08.12. 09:15-17:00 HG F26.3 09.12. 09:15-17:00 HG F26.3	U. Thibaut, J. Hall
535-0901-00 S	From A to Z in Drug Discovery and Development			2 Std. Mi 07:45-09:30 HCl J3	J. Hall, K.-H. Altmann, M. Arand, J. Scheuermann, R. Schibli, H. U. Zeilhofer
511-0007-00L	Scientific Writing and Presenting <i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>	O	2 KP	2G	
511-0007-00 G	Scientific Writing and Presenting ■			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCl D8	J. A. Hiss, A. Burden, J. Dolenc, J.-C. Leroux, O. Renn, C. Steuer

► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0011-00L	Drug Seminar <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazie oder im Master Pharmaceutical Sciences eingeschrieben sind.</i>	W	5 KP	9S	
535-0011-00 S	Drug Seminar ■ <i>Presentation on 3th and 4th of November 2022</i>			125s Std. 22.09. 15:45-17:30 HCl G3 03.11. 07:45-17:30 HIT E51 04.11. 07:45-17:30 HIT E51	J. Hall, A. Burden, K. Eyer, C. Halin Winter, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, C. Müller, V. I. Otto, U. Quitterer, J. Scheuermann, R. Schibli, K. Silina, C. Steuer
511-1001-00L	Biopharmacy (Crash Course) <i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>	E-	2 KP	1S	
	<i>Obligatory course if assigned by the Admission committee.</i>				
511-1001-00 S	Biopharmacy (Crash Course)			14s Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J8	S.-D. Krämer
511-1002-00L	Pharmaceutical Analytics and Pharmacopeia (Crash Course) <i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>	E-	2 KP	1S	
	<i>Obligatory course if assigned by the Admission committee.</i>				
511-1002-00 S	Pharmaceutical Analytics and Pharmacopeia (Crash Course)			10s Std. n. V.	C. Steuer
511-1003-00L	Gene Technology (Crash Course) <i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>	E-	1 KP	1S	
	<i>Obligatory course if assigned by the Admission committee.</i>				
511-1003-00 S	Gene Technology (Crash Course)			1 Std. Mi/1 15:45-17:30 HCl J443	J. Scheuermann
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std. Di/1 12:45-15:30 HIL E9	J.-C. Leroux
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 08:00-09:35 HIL E7	S.-D. Krämer
535-0015-00L	Geschichte der Pharmazie	W	1 KP	1V	
535-0015-00 V	Geschichte der Pharmazie			1 Std. Di/1 13:45-15:30 HCl D8	S. Ruppen
535-0344-00L	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie	W	1 KP	1V	
535-0344-00 V	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie			1 Std. Mi/1 11:45-13:30 HIL E10.1	B. Frei Haller, A. Lardos
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 13:45-15:30 HIL E8	V. I. Otto
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	W	2 KP	1V	
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15:45-17:30 HPT C103	J. Scheuermann

535-0021-00L	Vitamine in der Vorsorge und Therapie	W	1 KP	1V					
535-0021-00 V	Vitamine in der Vorsorge und Therapie			1 Std.	Mi/1	13:45-15:30	HCI J4	C. Müller	
535-0360-00L	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen	W	1 KP	1V					
535-0360-00 V	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen			1 Std.	Mi/1	15:45-17:30	HCI J4	K. Berger Büter	
535-0137-00L	Clinical Chemistry II	W	1 KP	1V					
535-0137-00 V	Clinical Chemistry II			1 Std.	Di/1	09:45-11:30	HCI J4	M. Hersberger	
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W	1 KP	1V					
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std.	Mo/1 31.10.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI D8 HCI G7	S. Riniker, G. Landrum	
535-0024-00L	Methods in Drug Design <i>Ergänzung zum "Praktikum Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00L, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i>	W	1 KP	1V					
535-0024-00 V	Methods in Drug Design ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block lecture Mandatory kick-off meeting</i>			20s Std.				G. Schneider	
535-0023-00L	Praktikum Computer-Assisted Drug Design <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	4 KP	6P					
535-0023-00 P	Praktikum Computer-Assisted Drug Design ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block lecture Mandatory kick-off meeting</i>			80s Std.				G. Schneider	

► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0003-00L	Practical Methods in Pharmaceutical Sciences	O	8 KP	17A	
511-0003-00 A	Practical Methods in Pharmaceutical Sciences ■			17 Std.	Dozent/innen

► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0004-00L	Research Project	W	15 KP	39A	
511-0004-00 A	Research Project ■			550s Std.	Dozent/innen
511-0005-00L	Internship	W	10 KP	31A	
511-0005-00 A	Internship ■			430s Std.	Dozent/innen
511-0006-00L	Consolidation Work	W	7 KP	14A	
511-0006-00 A	Consolidation Work ■			200s Std.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0002-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
511-0002-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB*

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0421-AAL	Galenical Pharmacy I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	7R	
535-0421-AA R	Galenical Pharmacy <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Self-study course. No presence required.</i>			100s Std.	J.-C. Leroux

535-0521-AAL	Pharmacology and Toxicology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	7R	
535-0521-AA R	Pharmacology and Toxicology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			100s Std.	U. Quitterer
376-0172-AAL	Anatomy I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
376-0172-AA R	Anatomy I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	D. P. Wolfer
376-0173-AAL	Physiology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
376-0173-AA R	Physiology I+II <i>self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	C. Spengler
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Pharmaceutical Sciences Master - Legende für Typ

Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	4 KP	4V+2U				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Di 10-12 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3 Do 8-10 Uhr im HCl G3 mit Videoübertragung ins HCl G7</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00	HG F1 HG F3	J. Cvengros
					Do	07:45-09:30	HCl G3 HCl G7	
529-1001-01 U	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 BIOL: Fr 8-10</i>			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCl D2 HCl H8.1 HCl J4	J. Cvengros
					Fr	07:45-09:30	HIT H42 HPT C103	
						08:00-09:35	HIL D10.2	
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G				
529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCl G3 mit Videoübertragung ins HCl G7 Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 14-16.</i>			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HCl G3 HCl G7	C. Thilgen
					Fr	13:45-15:30	HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 HIL E6 HPK D24.2 HPL D32 HPV G4 HPV G5	
					23.09.	13:45-15:30	HPH G1	
					30.09.	13:45-15:30	HPH G1	
					25.11.	13:45-15:30	HPH G1	
551-0125-00L	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen	O	6 KP	5G				
551-0125-00 G	Grundlagen der Biologie I: von Molekülen zur Biochemie der Zellen <i>Vorlesung: Montag 12-14 Uhr, Donnerstag 10-12 Uhr Übungen: Freitag 12-13 Uhr oder 13-14 Uhr</i>			5 Std.	Mo	11:45-13:30	HCl G7	J. Vorholt-Zambelli, N. Ban,
					Do	09:45-11:30	HCl G7	R. Glockshuber, K. Locher,
					Fr	11:45-12:30	HCl G7	J. Piel
						12:45-13:30	HCl G7	
					07.10.	12:45-13:30	HIL C10.2 HIL E6 HIL E9	
					11.11.	11:45-13:30	HIL E9 HPK D3 HPL D32	
					16.12.	12:45-13:30	HIL E3 HPK D3 HPL D32	

►►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0001-00L	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften I	O	2 KP	2V				
535-0001-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften I			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCl J3	J. Hall, C. Halin Winter, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, B. Pfeiffer, U. Qwitterer, J. Scheuermann, R. Schibli, H. U. Zeilhofer
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.</i>			4 Std.	Mo	08:15-10:00	HG F5 HG F7	E. W. Farkas
					Di	08:15-10:00	HG F5 HG F7	

401-0291-00 U	Mathematik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>	2 Std.	Di	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CHN D48 ETZ E7 ETZ F91 HG D5.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.3 HG G26.1 ML H34.3	E. W. Farkas
			Mi	14:15-16:00	CHN D44 CHN D46 CHN G46 CLA E4 ETZ F91 ETZ K91 IFW C31 ML F38 ML J34.1	
			28.09.	13:15-16:00	CHN D46 ETZ K91	
			07.12.	13:15-15:00	CHN D46 ETZ K91	

402-0073-00L	Physik I	O	3 KP	2V+2U			
402-0073-00 V	Physik I			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G2 T. M. Ihn
402-0073-00 U	Physik I			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI E2 T. M. Ihn HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D3

▶▶▶ Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
535-0667-00L	Kommunikation und soziale Kompetenz	O	1 KP	1V			
535-0667-00 V	Kommunikation und soziale Kompetenz <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet nicht mehr statt.</i>			8s Std.			Noch nicht bekannt
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i> <i>So früh wie möglich in myStudies belegen, weil die Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vor dem Praktikumsstart stattfinden.</i>	O	6 KP	8P			
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) ■ <i>Informationsveranstaltung zum Praktikum findet am 20.09.2022, im Raum HCI J7 statt: für Studenten der Biologie: 13:45 Uhr für Studenten der Pharm. Wiss. 14:45 Uhr</i> <i>Praktikumsbetrieb ab 3. Semesterwoche: Di: 13:00 - 18:00 (Gruppe A) Do: 13:00 - 18:00 (Gruppe B)</i> <i>Theorieunterricht zum Praktikum ab 3. Semesterwoche: Di: 13:45 - 15:30 (Gruppe B) Do: 13:45 - 15:30 (Gruppe A)</i>			8 Std.	Di	12:45-17:30	HCI C191.3 S. Gruber , J. Hall HCI C191.4 HCI E374 HCI E378 HCI G198.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2
					Do	13:45-15:30 12:45-17:30	HCI J7 HCI C191.3 HCI C191.4 HCI E374 HCI E378 HCI G198.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2
						13:45-15:30	HCI J6

▶▶ Fächer des dritten Studienjahres

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	O	2 KP	2V			
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI J3 J. Hall

535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	O	2 KP	2G						
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch</i> <i>Language: German and English</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J7			J.-C. Leroux, E. Giger
535-0333-00L	Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	2V						
535-0333-00 V	Pharmazeutische Biologie			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI J6			B. Pfeiffer
535-0525-00L	Pharmazeutische Fallbeispiele	O	1 KP	1G						
535-0525-00 G	Pharmazeutische Fallbeispiele ■			1 Std.	Di/2	09:45-11:30	HCI J4			D. Stämpfli, S. Erni, E. Kut Bacs, P. Obrist
535-0810-00L	Gene Technology	O	2 KP	2G						
535-0810-00 G	Gene Technology			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI J6			K. Eyer, J. Scheuermann
535-0830-00L	Pharmaceutical Immunology	O	2 KP	2G						
535-0830-00 G	Pharmaceutical Immunology			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J6			C. Halin Winter, V. Collado Diaz
535-0165-00L	Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1V						
535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie			1 Std.	Di/2	08:00-09:35 20.12. 07:45-09:30	HIL E7 HCI G7			K. Lucke
535-0210-00L	Radiopharmazeutische Chemie	O	2 KP	2V						
535-0210-00 V	Radiopharmazeutische Chemie			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI J6			R. Schibli, L. Mu
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	O	3 KP	2V						
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr	07:45-09:30 01.12. 07:45-09:30	HCI J7 HCI J7			U. Qwitterer, J. Abd Alla

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
535-0239-00L	Praktikum Medizinische Chemie	O	3 KP	7P		
535-0239-00 P	Praktikum Medizinische Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss separatem Programm</i>			100s Std.	07.11. 12:45-16:30 HIL E3 08.11. 12:45-15:30 HCI G3 09.11. 12:45-16:30 HCI G3 10.11. 12:45-15:30 HCI G7 11.11. 12:45-16:30 HCI J6 14.11. 12:45-16:30 HIL E3 15.11. 12:45-13:30 HCI J6 16.11. 12:45-13:30 HCI J6 17.11. 12:45-13:30 HCI J6 18.11. 12:45-13:30 HCI J3 21.11. 12:45-14:30 HCI H2.1 HCI J7 28.11. 12:45-14:30 HCI H2.1 HCI J7	J. Hall, C. Halin Winter, J. Scheuermann
535-0166-00L	Praktikum Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1G		
535-0166-00 G	Praktikum Medizinische Mikrobiologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	05.12. 11:45-13:30 HCI H2.1 06.12. 11:45-13:30 HCI J6 07.12. 11:45-13:30 HCI H8.1 08.12. 11:45-13:30 HCI J4 12.12. 11:45-13:30 HCI H2.1 13.12. 11:45-13:30 HCI J6 14.12. 11:45-13:30 HCI H8.1 15.12. 11:45-13:30 HCI J4	A. Lehner
535-0219-00L	Praktikum Pharmazeutische Analytik	O	4 KP	7P		
535-0219-00 P	Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			100s Std.	C. Steuer	

▶▶ Fächer des zweiten Studienjahres

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U		
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 HG F1 HG F3	L. E. Fässler, M. Dahinden
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Es gibt keine fixen Übungsgruppen. Stattdessen besprechen die Studierenden alle 2 Wochen eine Projektaufgabe individuell mit einer Assistenzperson. Die restlichen Zeiten stehen für die Bearbeitung der Projektaufgaben zur Verfügung.</i>			2 Std.	Mo 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 16:15-18:00 CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 Mi 18:15-19:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 Fr 16:15-18:00 HG D12	L. E. Fässler, M. Dahinden
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U		

401-0643-13 V	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>	2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	J. Dambon
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie (HST). [[Provisorisch Do 8-9 auf dem Hönggerberg (möglich für alle Studiengänge ausser HST) als "Reserve".]]</i>	1 Std.	Do	07:45-08:30 08:15-09:00 08:45-09:30 09:15-10:00 09:45-10:30 10:45-11:30 12:15-13:00 13:15-14:00	HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 LFW B3 HCI H2.1 HCI H2.1 HG E21 HG E33.5 HG F26.5 HG E21 HG E33.5 HG F26.5	J. Dambon

551-0127-00L	Fundamentals of Biology III: Multicellularity	O	8 KP	6G				
551-0127-00 G	Fundamentals of Biology III: Multicellularity			6 Std.	Mo Di Fr	09:45-11:30 09:45-11:30 07:45-09:30	HCI G3 HCI G3 HCI G3	M. Stoffel, M. Künzler, O. Y. Martin, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, S. C. Zeeman

376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	O	5 KP	4V				
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Hörsaal I24 G 55 mit Videoübertragung ins I03 G 85</i>			4 Std.	Mi Do	08:00-09:45 10:15-12:00	Y03 G85 Y24 G55 ETF E1	D. P. Wolfer, K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke

535-0225-00L	Pharmazeutische Analytik I	O	3 KP	3G				
535-0225-00 G	Pharmazeutische Analytik I ■			3 Std.	Mo Fr	07:45-08:30 09:45-11:30	HCI J6 HPV G4	C. Steuer

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn. Bei nicht bestandener Basisprüfung bedarf die Teilnahme am Praktikum der schriftlichen Bewilligung durch die Dozierenden.</i>	O	8 KP	12P				
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbesprechungstermin und weitere Informationen werden im Moodle-Kurs bekanntgegeben. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.). Further information such as date, time, and place of the introductory lecture: see Moodle course. The lab always starts at the top of the hour (s.t.).</i>			12 Std.	Di Mi Do Fr	12:45-18:30 12:45-18:30 12:45-18:30 11:45-17:30	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HIL E3 HCI J7	C. Thilgen, Y. Yamakoshi

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W	1 KP	1V						
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std.	Di/1	08:00-09:35	HIL E7		S.-D. Krämer	
535-0344-00L	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie	W	1 KP	1V						
535-0344-00 V	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie			1 Std.	Mi/1	11:45-13:30	HIL E10.1		B. Frei Haller, A. Lardos	
535-0015-00L	Geschichte der Pharmazie	W	1 KP	1V						
535-0015-00 V	Geschichte der Pharmazie			1 Std.	Di/1	13:45-15:30	HCI D8		S. Ruppen	
535-0360-00L	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen	W	1 KP	1V						
535-0360-00 V	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen			1 Std.	Mi/1	15:45-17:30	HCI J4		K. Berger Büter	
535-0021-00L	Vitamine in der Vorsorge und Therapie	W	1 KP	1V						
535-0021-00 V	Vitamine in der Vorsorge und Therapie			1 Std.	Mi/1	13:45-15:30	HCI J4		C. Müller	
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W	1 KP	1V						
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std.	Mi/1	13:45-15:30	HIL E8		V. I. Otto	
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	W	2 KP	1V						
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std.	Di/1	15:45-17:30	HPT C103		J. Scheuermann	
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W	1 KP	1V						
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std.	Mo/1 31.10.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI D8 HCI G7		S. Riniker, G. Landrum	
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V						
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std.	Di/1	12:45-15:30	HIL E9		J.-C. Leroux	
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G						
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>			3 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-17:00	HG F1 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1		M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker	
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO344</i>	W	3 KP	2V						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>									
376-1305-00 V	Development of the Nervous System (University of Zurich) **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo 19.09.	08:00-09:45 08:00-09:45	Y15 G40 Y15 G40		Uni-Dozierende	
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022. One hour of self-study per week is included in the course.</i>									
376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO343 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>	W	3 KP	2V						
376-1305-01 V	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo 19.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	Y15 G40 Y15 G40		G. Schrott, J. Bohacek, R. Fiore, R. Polania, W. von der Behrens, J. Winterer, weitere Dozierende	
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022. 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>									
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V						
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1		K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong	
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7		W.-D. Hardt, L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 31.10.	11:45-13:30 11:45-13:30	HPM D7.2 HPT C103		U. Kutay, G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp	

752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W	3 KP	2V				
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G11	L. Nyström , S. Boulos, M. Erzinger
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1	M. Loessner
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V				
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	16:15-18:00	RZ F21	K.-U. Schmitt , J. Goldhahn
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D1.1	C. Lacroix , A. Geirnaert, A. Greppi
					21.09.	14:15-16:00	ML F36	
					07.12.	14:15-17:00	ML H37.1	
					14.12.	14:15-17:00	ML H37.1	
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhan , R. Heusser
752-5001-00L	Food Biotechnology	W	4 KP	3V				
752-5001-00 V	Food Biotechnology			3 Std.	Mo Do	10:15-12:00 09:15-10:00	LFV E41 LFV E41	C. Lacroix , F. Constancias, B. Pugin

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

►► Zweites Studienjahr

►►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	O	5 KP	4V				
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Vorlesung im Hörsaal I24 G 55 mit Videoübertragung ins I03 G 85</i>			4 Std.	Mi	08:00-09:45	Y03 G85 Y24 G55	D. P. Wolfer , K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke
					Do	10:15-12:00	ETF E1	

►►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	8 KP	12P				
	<i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn. Bei nicht bestandener Basisprüfung bedarf die Teilnahme am Praktikum der schriftlichen Bewilligung durch die Dozierenden.</i>							

529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbesprechungstermin und weitere Informationen werden im Moodle-Kurs bekanntgegeben. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>	12 Std.	Di	12:45-18:30	HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2	C. Thilgen, Y. Yamakoshi	
	<i>Further information such as date, time, and place of the introductory lecture: see Moodle course. The lab always starts at the top of the hour (s.t.).</i>						
			Mi	12:45-18:30	HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2		
			Do	12:45-18:30	HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2		
			Fr	11:45-17:30	HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2		
				22.09.	15:45-17:30		HIL E3
				29.09.	11:45-13:30		HCl J7

►► Drittes Studienjahr

►►► Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
535-0230-00L 535-0230-00 V	Medizinische Chemie I Medizinische Chemie I	O	2 KP	2V 2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCl J3 J. Hall
535-0421-00L 535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>	O	2 KP	2G 2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCl J7 J.-C. Leroux, E. Giger
535-0521-00L 535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I Pharmakologie und Toxikologie I	O	3 KP	2V 2 Std.	Fr 01.12.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCl J7 HCl J7 U. Qwitterer, J. Abd Alla
535-0525-00L 535-0525-00 G	Pharmazeutische Fallbeispiele Pharmazeutische Fallbeispiele ■	O	1 KP	1G 1 Std.	Di/2	09:45-11:30	HCl J4 D. Stämpfli, S. Erni, E. Kut Bacs, P. Obrist
535-0333-00L 535-0333-00 V	Pharmazeutische Biologie Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	2V 2 Std.	Do	09:45-11:30	HCl J6 B. Pfeiffer
535-0810-00L 535-0810-00 G	Gene Technology Gene Technology	O	2 KP	2G 2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCl J6 K. Eyer, J. Scheuermann
535-0830-00L 535-0830-00 G	Pharmaceutical Immunology Pharmaceutical Immunology	O	2 KP	2G 2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCl J6 C. Halin Winter, V. Collado Diaz
535-0210-00L 535-0210-00 V	Radiopharmazeutische Chemie Radiopharmazeutische Chemie	O	2 KP	2V 2 Std.	Do	07:45-09:30	HCl J6 R. Schibli, L. Mu
535-0165-00L 535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1V 1 Std.	Di/2 20.12.	08:00-09:35 07:45-09:30	HIL E7 HCl G7 K. Lucke

►►► Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchführung gemaess separatem Programm.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
535-0219-00L 535-0219-00 P	Praktikum Pharmazeutische Analytik Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>	O	4 KP	7P 100s Std.			C. Steuer
535-0166-00L	Praktikum Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1G			

535-0166-00 G	Praktikum Medizinische Mikrobiologie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm			20s Std.	05.12. 11:45-13:30 HCl H2.1 06.12. 11:45-13:30 HCl J6 07.12. 11:45-13:30 HCl H8.1 08.12. 11:45-13:30 HCl J4 12.12. 11:45-13:30 HCl H2.1 13.12. 11:45-13:30 HCl J6 14.12. 11:45-13:30 HCl H8.1 15.12. 11:45-13:30 HCl J4	A. Lehner
---------------	--	--	--	----------	--	------------------

535-0239-00L	Praktikum Medizinische Chemie	O	3 KP	7P			
535-0239-00 P	Praktikum Medizinische Chemie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm			100s Std.	07.11. 12:45-16:30 HIL E3 08.11. 12:45-15:30 HCl G3 09.11. 12:45-16:30 HCl G3 10.11. 12:45-15:30 HCl G7 11.11. 12:45-16:30 HCl J6 14.11. 12:45-16:30 HIL E3 15.11. 12:45-13:30 HCl J6 16.11. 12:45-13:30 HCl J6 17.11. 12:45-13:30 HCl J6 18.11. 12:45-13:30 HCl J3 21.11. 12:45-14:30 HCl H2.1 HCl J7 28.11. 12:45-14:30 HCl H2.1 HCl J7	J. Hall, C. Halin Winter, J. Scheuermann	

► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0344-00L	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie	W	1 KP	1V	
535-0344-00 V	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie			1 Std. Mi/1 11:45-13:30 HIL E10.1	B. Frei Haller, A. Lardos
535-0015-00L	Geschichte der Pharmazie	W	1 KP	1V	
535-0015-00 V	Geschichte der Pharmazie			1 Std. Di/1 13:45-15:30 HCl D8	S. Ruppen
535-0360-00L	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen	W	1 KP	1V	
535-0360-00 V	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen			1 Std. Mi/1 15:45-17:30 HCl J4	K. Berger Büter
535-0021-00L	Vitamine in der Vorsorge und Therapie	W	1 KP	1V	
535-0021-00 V	Vitamine in der Vorsorge und Therapie			1 Std. Mi/1 13:45-15:30 HCl J4	C. Müller
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 08:00-09:35 HIL E7	S.-D. Krämer
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 13:45-15:30 HIL E8	V. I. Otto
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	W	2 KP	1V	
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15:45-17:30 HPT C103	J. Scheuermann
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std. Di/1 12:45-15:30 HIL E9	J.-C. Leroux
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W	1 KP	1V	
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Mo/1 07:45-09:30 HCl D8 31.10. 07:45-09:30 HCl G7	S. Riniker, G. Landrum
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G	
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester			3 Std. Di 14:15-16:00 HG F1 16:15-17:00 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich)	W	3 KP	2V	
	No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO344 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html				
376-1305-00 V	Development of the Nervous System (University of Zurich) **together with University of Zurich** BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022. One hour of self-study per week is included in the course.			2 Std. Mo 19.09. 08:00-09:45 Y15 G40 08:00-09:45 Y15 G40	Uni-Dozierende
376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions	W	3 KP	2V	
	Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO343				

ist an der UZH nicht möglich.
 Beachten Sie die Einschreibungstermine an
 der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

376-1305-01 V Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions 2 Std. Mo 10:15-12:00 Y15 G40 **G. Schrott**, J. Bohacek,
 19.09. 10:15-12:00 Y15 G40 R. Fiore, R. Polania,
 W. von der Behrens,
 J. Winterer, weitere Dozierende

BE AWARE: Lecture starts already on 19.09.2022.

4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.

376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V						
376-1714-00 V	Biocompatible Materials Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1		K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong	
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7		W.-D. Hardt , L. Eberl, B. Nguyen, J. Piel, M. Pilhofer, A. Vagstad	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPM D7.2		U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, I. Zemp	
					31.10.	11:45-13:30	HPT C103			
752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W	3 KP	2V						
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G11		L. Nyström , S. Boulos, M. Erzinger	
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V						
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1		M. Loessner	
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V						
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	16:15-18:00	RZ F21		K.-U. Schmitt , J. Goldhahn	
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V						
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2		M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack	
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D1.1		C. Lacroix , A. Geirnaert, A. Greppi	
					21.09.	14:15-16:00	ML F36			
					07.12.	14:15-17:00	ML H37.1			
					14.12.	14:15-17:00	ML H37.1			
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V						
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G11		M. B. Zimmermann	
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14		M. Puhán , R. Heusser	
752-5001-00L	Food Biotechnology	W	4 KP	3V						
752-5001-00 V	Food Biotechnology			3 Std.	Mo	10:15-12:00	LFV E41		C. Lacroix , F. Constancias, B. Pugin	
					Do	09:15-10:00	LFV E41			

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
 Kontext (Typ B) für das D-CHAB

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmazie Master

► Kernfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0011-00L	Drug Seminar <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazie oder im Master Pharmaceutical Sciences eingeschrieben sind.</i>	O	5 KP	9S	
535-0011-00 S	Drug Seminar ■ <i>Presentation on 3th and 4th of November 2022</i>			125s Std. 22.09. 15:45-17:30 HCl G3 03.11. 07:45-17:30 HIT E51 04.11. 07:45-17:30 HIT E51	J. Hall , A. Burden, K. Eyer, C. Halin Winter, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, C. Müller, V. I. Otto, U. Quitterer, J. Scheuermann, R. Schibli, K. Silina, C. Steuer
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	O	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl G3	U. Quitterer , M. Arand, Y. Yamauchi
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	O	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08:15-12:00 ML F36	A. Burden , S. Russmann
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	O	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09:45-12:30 HIL E9	C. Halin Winter , D. Neri
535-0137-00L	Clinical Chemistry II	O	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Clinical Chemistry II			1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J4	M. Hersberger

► Kernfächer II (klinische Fächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5512-00L	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung	O	9 KP	12G	
535-5512-00 G	Triage, Diagnostik, Therapiebegleitung ■			168s Std. Do/1 08:15-12:00 HG D3.2 Fr/1 14:15-18:00 ML E12 08.11.- 08:15-18:00 ML H37.1 07.12.	E. Kut Bacs , S. Erni, P. Obrist, D. Petralii-Nietlispach, S. Ruppen, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	1.5V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			1.5 Std. Di/1 12:45-15:30 HIL E9	J.-C. Leroux
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 08:00-09:35 HIL E7	S.-D. Krämer
535-0546-00L	Patents	W	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patents			1 Std. Mi/1 09:45-11:30 HCl H8.1	A. Koepf , P. Pliska
535-0015-00L	Geschichte der Pharmazie	W	1 KP	1V	
535-0015-00 V	Geschichte der Pharmazie			1 Std. Di/1 13:45-15:30 HCl D8	S. Ruppen
535-0344-00L	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie	W	1 KP	1V	
535-0344-00 V	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie			1 Std. Mi/1 11:45-13:30 HIL E10.1	B. Frei Haller , A. Lardos
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	W	2 KP	1V	
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15:45-17:30 HPT C103	J. Scheuermann
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 13:45-15:30 HIL E8	V. I. Otto
535-0021-00L	Vitamine in der Vorsorge und Therapie	W	1 KP	1V	
535-0021-00 V	Vitamine in der Vorsorge und Therapie			1 Std. Mi/1 13:45-15:30 HCl J4	C. Müller
535-0360-00L	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen	W	1 KP	1V	
535-0360-00 V	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen			1 Std. Mi/1 15:45-17:30 HCl J4	K. Berger Büter
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W	1 KP	1V	
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Mo/1 07:45-09:30 HCl D8 31.10. 07:45-09:30 HCl G7	S. Riniker , G. Landrum
535-0024-00L	Methods in Drug Design <i>Ergänzung zum "Praktikum Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00L, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i>	W	1 KP	1V	
535-0024-00 V	Methods in Drug Design ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block lecture Mandatory kick-off meeting</i>			20s Std.	G. Schneider
535-0023-00L	Praktikum Computer-Assisted Drug Design	W	4 KP	6P	

535-0023-00 P	Beschränkte Teilnehmerzahl. Praktikum Computer-Assisted Drug Design ■ Findet dieses Semester nicht statt. Block lecture Mandatory kick-off meeting	80s Std.	G. Schneider
---------------	--	----------	--------------

► Praktische Pharmazie I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5521-00L	Therapeutic Skills I	O	3 KP	3G	
535-5521-00 G	Therapeutic Skills I ■			48s Std. 19.09.-07.10. 08:15-18:00 ML H37.1 27.09. 08:00-12:00 UNI ZH. 10:15-12:00 ML H37.1 12:15-18:00 ML H37.1 30.09. 08:15-13:00 ML H37.1 04.10. 12:15-18:00 ML H37.1 05.10. 12:15-18:00 ML H37.1 06.10. 08:15-12:00 ML H37.1	A. Küng Krähenmann, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petrali-Nietlispatch, D. Stämpfli, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier
535-5522-00L	Therapeutic Skills II	O	3 KP	3G	
535-5522-00 G	Therapeutic Skills II ■			48s Std. 19.09.-07.10. 08:15-18:00 ML H37.1 27.09. 12:15-18:00 ML H37.1 30.09. 08:15-13:00 ML H37.1 04.10. 12:15-18:00 ML H37.1 05.10. 12:15-18:00 ML H37.1 06.10. 08:15-12:00 ML H37.1	A. Küng Krähenmann, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petrali-Nietlispatch, D. Stämpfli, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier

► Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5502-00L	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	O	3 KP	5G	
535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			64s Std. 17.11. 08:15-12:00 HG D3.2 24.11. 08:15-12:00 HG D3.2 09.01. 07:45-11:30 HCI D8	P. G. Tiefenböck, A. Romagna
535-5503-00L	Institutionelle Pharmazie	O	2 KP	3G	
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■			40s Std. n. V.	P. Wiedemeier, M. Lutters, E. Martinelli, I. S. Vogel Kahmann
535-5524-00L	Clinical Trainings	O	2 KP	3G	
535-5524-00 G	Clinical Trainings ■			40s Std.	A. Gutzeit, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5526-00L	Injektionstechniken und Impfungen	O	2 KP	3G	
535-5526-00 G	Injektionstechniken und Impfungen ■ <i>Blockkurs</i>			40s Std. 16.01. 07:45-17:30 HCI D2 17.01. 07:45-17:30 HCI D2 18.01. 08:00-17:30 HIL D60.1 HIL E5 19.01. 08:00-17:30 HIL D60.1 HIL E5 07:45-17:30 HPT C103 20.01. 07:45-17:30 HCI D2	I. S. Vogel Kahmann, C. Halin Winter

► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfächer können alle Wahlfächer gewählt werden.

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-CHAB*

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	Master's Thesis	O	30 KP	40D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
535-0660-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Pharmazie Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K			
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Mi	15:45-16:30 HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni-Dozierende
	16:15-17:15 Uhr						

Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik Bachelor

kein Angebot in diesem Semester

► Basisjahr

Ergänzende Fächer

Wissenschaft im Kontext

Obligatorische Fächer des Basisjahres

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2021)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
401-1261-07L	Analysis I: eine Variable	O	10 KP	6V+3U			
401-1261-07 V	Analysis I: eine Variable <i>Mi im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F 3</i>			6 Std.	Mo Mi	08:15-10:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3	G. Felder
401-1261-07 U	Analysis I: eine Variable <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Fr 8-10 (Studiengänge Mathematik bzw. Physik) oder Fr 12-14. Dritte Übungsstunde Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			3 Std.	Do Mi	08:15-10:00 ETA F5 12:15-13:00 CHN E46 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1	G. Felder
	<i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>					13:15-14:00 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LEE D101 ML E12 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1	
					Fr	08:15-10:00 CAB G52 CAB G56 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CLA E4 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW B3 LFW C4 ML H44 ML J34.3 ML J37.1	
					21.12.	11:45-13:30 HCI H8.1 13:15-14:00 HG F26.1	
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U			
402-1701-00 V	Physik I <i>Findet im HPH G1 statt mit Videoübertragung Di 10-12 ins HCI G7 und Do 14-16 ins HCI J7</i>			4 Std.	Di Do	09:45-11:30 HCI G7 HPH G1 13:45-15:30 HCI J7 HPH G1	W. Wegscheider

402-1701-00 U	Physik I Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/	O	2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.4 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E7 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D32 HPL D34 HPT C103	W. Wegscheider	
					20.12.	11:45-13:30	HIT F11.1	

252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG F5 HG F7	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker
252-0847-00 U	Informatik Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G59 CHN D48 CHN E42 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 LFW C4	C. Cotrini Jimenez, F. Friedrich Wicker
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFV E41 LFW E13 ML H41.1	
						16:15-18:00	ML H34.3	
					22.12.	10:15-12:00	HG F26.3	
						16:15-18:00	HG F26.1	

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I im HG F 7 mit Prof. Einsiedler auf Deutsch, im HG G 5 und HG G 3 mit Prof. Biran auf Englisch			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F7 HG G3	P. Biran, M. Einsiedler
					Mi	14:15-16:00	HG F7 HG G5	
401-1151-00 U	Lineare Algebra I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN D29 CHN D42 CHN D46 CHN D48 HG D5.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 RZ F21	P. Biran, M. Einsiedler
					17.10.	14:15-16:00	HG F26.3	

▶▶ Obligatorische Fächer des übrigen Bachelorstudiums

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U	
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std. Di 10:15-12:00 HG F7 Mi 08:15-09:00 ML D28 20.09. 10:15-12:00 NO C60	E. Kowalski
401-2303-00 U	Funktionentheorie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 ETZ E6 HG E33.1 HG G26.3 IFW A32.1 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.3 NO C44 NO C6	E. Kowalski
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	O	7 KP	4V+2U	
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik			4 Std. Mo 11:45-13:30 HPH G3 Mi 12:15-14:00 ETA F5	M. Gaberdiel
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G51 CHN D42 CHN E46 Do 13:45-15:30 HCP E47.1 HCP E47.3 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52 Fr 13:45-15:30 HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	M. Gaberdiel
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U	
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std. Mo 08:45-10:30 HPH G2 Do 11:45-13:30 HPH G2	Y. Chu
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Possible options to be discussed when lecture starts: Language English, German and even Italian or French is possible</i>			2 Std. Do 09:45-11:30 HCI D4 HCI F2 HCP E47.4 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPL D34	Y. Chu

▶▶▶▶ Prüfungsblock IIa

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2333-00L	Mathematische Methoden der Physik I	O	6 KP	3V+2U	
401-2333-00 V	Mathematische Methoden der Physik I			3 Std. Mi 09:15-10:00 NO C60 Fr 10:15-12:00 HG G5	T. H. Willwacher
401-2333-00 U	Mathematische Methoden der Physik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungsbeginn in der 2. Vorlesungswoche Bei genügend grosser Nachfrage kann ein Ausweichtermin (voraussichtlich Mi 14-16 im Zentrum) angeboten werden.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 HG G26.3 IFW A32.1 LEE D101 LEE D105 LFW B3 ML F38 ML J34.3 NO C6 Mi 14:15-16:00 ML H41.1	T. H. Willwacher

▶▶▶▶ Prüfungsblock IIb

Wird im Frühjahrssemester angeboten

▶▶▶ Weitere obligatorische Fächer

kein Angebot in diesem semester

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

▶▶ Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

▶▶▶ Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U	
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std. Di 10:15-12:00 HG F7 Mi 08:15-09:00 ML D28 20.09. 10:15-12:00 NO C60	E. Kowalski

401-2303-00 U	Funktionentheorie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ E6 HG E33.1 HG G26.3 IFW A32.1 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.3 NO C44 NO C6	E. Kowalski
401-2333-00L	Mathematische Methoden der Physik I	O	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Mathematische Methoden der Physik I			3 Std.	Mi Fr	09:15-10:00 10:15-12:00	NO C60 HG G5	T. H. Willwacher
401-2333-00 U	Mathematische Methoden der Physik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungsbeginn in der 2. Vorlesungswoche Bei genügend grosser Nachfrage kann ein Ausweichtermin (voraussichtlich Mi 14-16 im Zentrum) angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G26.3 IFW A32.1 LEE D101 LEE D105 LFW B3 ML F38 ML J34.3 NO C6	T. H. Willwacher
					Mi	14:15-16:00	ML H41.1	
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo Do	08:45-10:30 11:45-13:30	HPH G2 HPH G2	Y. Chu
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Possible options to be discussed when lecture starts: Language English, German and even Italian or French is possible</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI D4 HCI F2 HCP E47.4 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPL D34	Y. Chu

▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	O	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo Mi	11:45-13:30 12:15-14:00	HPH G3 ETA F5	M. Gaberdiel
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di Do Fr	08:15-10:00 13:45-15:30 13:45-15:30	CAB G51 CHN D42 CHN E46 HCP E47.1 HCP E47.3 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52 HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	M. Gaberdiel

▶▶▶ Prüfungsblock III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-0205-00L	Quantenmechanik I	O	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I			3 Std.	Di Do	09:45-11:30 11:45-12:30	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>Do 10-12 oder Do 16-18</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30 15:45-17:30	HCI H8.1 HIL B21 HIT F31.2 HPK D24.2 HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D3	C. Anastasiou

▶ Kernfächer

▶▶ Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di Mi	13:45-15:30 12:45-13:30	HPV G4 HPV G5	S. Lilly

402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT J51 HIT J52 HPL D34	S. Lilly
					Fr	13:45-15:30	HIT F32 HIT K52	
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Do	13:45-15:30	HPH G3	C. Degen
					Fr	12:45-13:30	HPH G3	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT F31.2 HIT F32 HIT H51	C. Degen
	<i>Mi 14-16 oder Do 8-10.</i>				Do	07:45-09:30	HIT F31.2 HIT F32 HIT J53	

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-01L	Physikpraktikum 1 <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika a. Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: https://ap.phys.ethz.ch</i>	O	5 KP	4P				
	<i>Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 3. Semester BSc Physik zugelassen.</i>							
402-0000-01 P	Physikpraktikum 1 <i>Praktikumszeiten entweder Mo 15-19 oder Fr 14-18.</i>			4 Std.	Mo	14:45-18:30	HPP	A. Eichler, M. Kroner, A. Eggenberger
					Fr	13:45-17:30	HPP	
					26.09.	14:45-17:30	HIL E3	
402-0000-09L	Physikpraktikum 3	O	7 KP	13P				
402-0000-09 P	Physikpraktikum 3 <i>Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			180s Std.	Mo	07:45-17:30	HPP	M. Donegà, S. Gvasaliya

► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0210-BSL	Proseminar Theoretical Physics <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i>	W	8 KP	4S				
402-0210-BS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First meeting will be communicated During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i>			4 Std.	Mo	07:45-11:30	HIT F32 HIT J52	Betreuer/innen
402-0217-BSL	Semesterarbeit in theoretischer Physik	W	8 KP	15A				
402-0217-BS A	Semesterarbeit in theoretischer Physik (Physics Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Lerneinheit stellt eine Alternative dar, falls kein geeignetes "Proseminar Theoretische Physik" angeboten wird oder schon alle Plätze ausgebucht sind.</i>			210s Std.	n. V.			Betreuer/innen
402-0215-BSL	Experimentelle Semesterarbeit in Physik	W	8 KP	15A				
402-0215-BS A	Experimentelle Semesterarbeit in Physik (Physics Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.			Betreuer/innen
402-0719-BSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.				A. Soter, A. S. Antognini
402-0717-BSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P				
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.			W. Luster
402-0340-BSL	Medizinische Physik	W	8 KP	15P				
402-0340-00 P	Medizinische Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.			A. J. Lomax, K. P. Prüssmann
402-0000-10L	Physikpraktikum 4 <i>Voraussetzung: "Physikpraktikum 3" abgeschlossen. Wenn Sie Physikpraktikum 3 noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i>	W	8 KP	15P				

Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!

402-0000-10 P Physikpraktikum 4 210s Std. Mo 07:45-17:30 HPP M. Donegà, S. Gvasaliya
 Montag ist obligatorisch.
 Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet

► **Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
 Kontext (Typ B) für das D-PHYS

►► **Sprachkurse**

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

► **Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia**

►► **Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0351-00L	Astronomie	Z	2 KP	2V	
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2	H. M. Schmid, A. M. Glauser

►► **Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2003-00L	Algebra I	Z	7 KP	3V+2U	
401-2003-00 V	Algebra I Vorlesung am Montag gemäss Einzelterminen wie angegeben und ab 24. Oktober 2022 14-täglich			3 Std. Mo/2w 14:15-16:00 HG D1.1 Mi 14:15-16:00 HG F5 26.09. 15:15-16:00 HG D1.1 03.10. 14:15-16:00 HG D1.1	R. Pink
401-2003-00 U	Algebra I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std. Mi 16:15-18:00 LEE C104 LFW C11 LFW C4 LFW E13 NO E11	R. Pink

►► **Seminare und Kolloquia**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15 Uhr			1 Std. Mi 15:45-16:30 HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni-Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h			1 Std. Mo 16:45-17:30 HIT H42 17:15-18:00 Y16 G05	J. Renes, Uni-Dozierende
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K	
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich**			1 Std. Do 15:15-17:00 HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std. Mo 16:45-17:30 HPF G6	T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S	
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications Durchführung nach Vereinbarung			2 Std. Di 17:45-19:30 HPK D24.2	A. Rubbia, K. S. Kirch
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50030294			1 Std. Di 11:15-13:00 UNI ZH.	T. K. Gehrman
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S	
	Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY463 direkt an der UZH buchen.				

402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.					M. Spira , Uni-Dozierende
<i>gemäss Ankündigung auf https://www.psi.ch/en/ltp/thursday-colloquia</i>									
402-0746-00L	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik)	E-	0 KP	1S					
402-0746-00 S	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Mo Di	14:00-15:45 14:00-15:45	UNI ZH. UNI ZH.		Uni-Dozierende
<i>The course takes place at UZH Irchel Y35 F32</i>									
402-0300-00L	IPA Colloquium	E-	0 KP	1S					
402-0300-00 S	IPA Colloquium			1 Std.		27.09. 15:45-16:30 04.10. 15:45-16:30 11.10. 15:45-16:30 25.10. 15:45-16:30 08.11. 15:45-16:30 22.11. 15:45-16:30 06.12. 15:45-16:30 13.12. 15:45-17:30	HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12		A. Biland, A. de Cosa, A. Refregier, H. M. Schmid , weitere Dozierende
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S					
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HPF E6		T. M. Ihn
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	1S					
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			1 Std.	Do 17.11.	12:15-13:00 17:15-18:00	ETZ E6 ETZ E9		K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701</i>	E-	0 KP	1K					
<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>									
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	16:15-17:00	UNI ZH.		S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante
<i>Location: please see VVZ UZH</i>									
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006</i>	E-	0 KP	1S					
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	16:15-17:00	UNI ZH.		Uni-Dozierende

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2813-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G	
401-2813-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do 13:45-17:30 HCI J3 R. Käppeli
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U	
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIT F32 A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>or by appointment</i>			1 Std.	Do 15:45-16:30 HIT F32 A. Biland
402-0737-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U	
402-0737-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr 08:45-10:30 HIT F13 HIT F32 P. Morf
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std.	Fr 10:45-11:30 HIT F13 HIT F32 P. Morf
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U	
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Mi 09:45-11:30 HPV G4 Do 13:45-14:30 HPV G4 J. Renes
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do 14:45-15:30 HCI J4 HIL C10.2 HPV G4 J. Renes
					Fr 08:45-09:30 HIT F31.2 HIT K52
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U	

402-0580-00 V	Superconductivity		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCP E47.2	M. Sigrist
402-0580-00 U	Superconductivity		1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCP E47.2	M. Sigrist
				Mi	11:45-12:30	HIL F10.3	
<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>							
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP			2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP			2V+1U+1A	
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics		2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics		1 Std.	Do	10:15-11:00	NO C60	V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>		1 Std.				V. Mante
401-3531-00L	Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> <i>401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I</i> <i>401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I</i> <i>401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory</i> <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>	W	10 KP			4V+1U	
401-3531-00 V	Differential Geometry I		4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D1.2	J. Serra
401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 13-14 or Thu 16-17 or Fri 13-14</i>		1 Std.	Do	13:15-14:00	HG E22	J. Serra
				Fr	16:15-17:00	IFW C33	
					13:15-14:00	HG F3	
401-3461-00L	Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> <i>401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I</i> <i>401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I</i> <i>401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory</i> <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>	W	10 KP			4V+1U	
401-3461-00 V	Functional Analysis I		4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1	P. Hintz
401-3461-00 U	Functional Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G5	
				Mo	09:15-10:00	HG G26.1	P. Hintz
						HG G26.5	
						ML F40	
						ML J34.1	
401-3601-00L	Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> <i>401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I</i> <i>401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I</i> <i>401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory</i> <i>ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i> <i>Zudem ist die Anrechnung von 401-</i>	W	10 KP			4V+1U	

3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /
Probability Theory im Master-Studiengang
Mathematik nur dann zulässig, wenn weder
401-3642-00L Brownian Motion and
Stochastic Calculus noch 401-3602-00L
Applied Stochastic Processes für den
Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

401-3601-00 V	Probability Theory	4 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	W. Werner, D. Schröder
			Mi	08:15-10:00	ML H44	
401-3601-00 U	Probability Theory <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Tue 14-15 or Tue 15-16 starting in the second week of the semester.</i>	1 Std.	Di	14:15-15:00	HG F26.5 ML H41.1	W. Werner, D. Schröder
				15:15-16:00	HG F26.5 ML H41.1	

401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics W	10 KP		4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics	4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E5	S. van de Geer
			Mi	10:15-12:00	HG E7	
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics	1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1 HG E7	S. van de Geer

402-0247-00L	Electronics for Physicists I (Analogue) W	4 KP		2V+2P		
	<i>Number of participants limited to 40.</i>					
402-0247-00 V	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>	2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPT C103	G. Bison, W. Erdmann
			16.12.	13:45-15:30	HIL E4	
	<i>On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.</i>					
402-0247-00 P	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>	2 Std.	Fr	15:45-17:30	HPT C103	G. Bison, W. Erdmann
	<i>On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.</i>					

402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists Z	0 KP		1V		
	<i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>					
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists	1 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL E9	C. D. Herzog, C. Becker, S. Müller

Physik Bachelor - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std. Mi 12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning</i>	W	2 KP	2S	

(EW1) in parallel, or to have successfully completed it.

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe W 2 KP 2S

Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts O 4 KP 3G

Beschränkte Teilnehmerzahl.

Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.08.2022 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15:00-18:00 Ex tern **M. Mohr**
Zeit: Wöchentlich 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1

Blockveranstaltung am 6.10.2022
Daten: keine Veranstaltung am 13. und 20.10.
schriftliche Anmeldung bis 31.8.2022

402-0915-00L Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik O 4 KP 9P

Unterrichtspraktikum Physik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.

402-0915-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik ■ 120s Std. n. V. **M. Mohr**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0917-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.

402-0917-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

402-0737-00L Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I) W 6 KP 2V+1U

402-0737-00 V Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I) 2 Std. Fr 08:45-10:30 HIT F13 **P. Morf**
HIT F32

402-0737-00 U Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I) 1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F13 **P. Morf**
HIT F32

402-0922-00L Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.

402-0922-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0247-00L Electronics for Physicists I (Analogue) W 4 KP 2V+2P

Number of participants limited to 40.

402-0247-00 V Electronics for Physicists I (Analogue) 2 Std. Fr 13:45-15:30 HPT C103 **G. Bison, W. Erdmann**
Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum) 16.12. 13:45-15:30 HIL E4

On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.

402-0247-00 P Electronics for Physicists I (Analogue) 2 Std. Fr 15:45-17:30 HPT C103 G. Bison, W. Erdmann
 Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)

On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.

402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI J3	V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std.	Mi	10:45-11:30	HCI J4	V. Geshkenbein

Physik DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S			
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S			
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std.	Mi	16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	2S			
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).			21s Std.	Mi	12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 30. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.	W	2 KP	2S			
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■ siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			2 Std.	Do	10:15-12:00 LEE C114	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik in Physik

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.08.2022 bei mamohr@ethz.ch . Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach	O	4 KP	3G			

müssen die LE zusammen mit dem
Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -
belegen.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15:00-18:00 Ex tern **M. Mohr**
Zeit: Wöchentlich 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620
Wetzikon, Zimmer P1

Blockveranstaltung am 6.10.2022
Daten: keine Veranstaltung am 13. und 20.10.
schriftliche Anmeldung bis 31.8.2022

402-0917-00L **Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A** O 2 KP 4A
Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ und Lehrdiplom.

402-0917-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0918-00L **Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B** O 2 KP 4A
Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ und Lehrdiplom.

402-0918-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz, A. Vaterlaus**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Berufspraktische Ausbildung in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0920-00L	Einführungspraktikum Physik LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			90s Std. n. V.	M. Mohr
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik O 8 KP 17P				
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik W 4 KP 9P Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.				
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik O 1 KP 2P Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.				
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik O 1 KP 2P Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.				
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Im Lehrdiplom dürfen nur Kernfächer angerechnet werden, die nicht für das Bachelor- oder Master-Studium in Physik gezählt wurden oder als
fachwissenschaftliche Auflagen absolviert werden mussten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0351-00L	Astronomie W 2 KP 2V				
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2	H. M. Schmid, A. M. Glauser
402-0737-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I) W 6 KP 2V+1U				
402-0737-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			2 Std. Fr 08:45-10:30 HIT F13 HIT F32	P. Morf
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F13 HIT F32	P. Morf
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A W 2 KP 4A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.				
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B W 2 KP 4A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche				

Vertiefung mit pädagogischem Fokus
Physik für Lehrdiplom und für Studierende,
die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt
haben.

402-0923-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit
pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. **G. Schiltz**, A. Vaterlaus
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0924-00L Fachdidaktikpraktikum Physik W 4 KP 9P
402-0924-00 P Fachdidaktikpraktikum Physik ■ 120s Std. 09.12. 15:15-18:00 HG F26.1 **M. Mohr**, A. Vaterlaus
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Termine:
Abschluss-Seminar: nach Absprache

402-0263-00L Astrophysics I W 10 KP 3V+2U
402-0263-00 V Astrophysics I 3 Std. Di 13:45-15:30 HPV G4 **S. Lilly**
Mi 12:45-13:30 HPV G5
402-0263-00 U Astrophysics I 2 Std. Do 07:45-09:30 HIT J51 **S. Lilly**
HIT J52
HPL D34
Fr 13:45-15:30 HIT F32
HIT K52

402-0255-00L Einführung in die Festkörperphysik W 10 KP 3V+2U
402-0255-00 V Einführung in die Festkörperphysik 3 Std. Do 13:45-15:30 HPH G3 **C. Degen**
Fr 12:45-13:30 HPH G3
402-0255-00 U Einführung in die Festkörperphysik 2 Std. Mi 13:45-15:30 HIT F31.2 **C. Degen**
Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.
Mi 14-16 oder Do 8-10.
Do 07:45-09:30 HIT F32
HIT H51
HIT F31.2
HIT F32
HIT J53

402-0247-00L Electronics for Physicists I (Analogue) W 4 KP 2V+2P
Number of participants limited to 40.
402-0247-00 V Electronics for Physicists I (Analogue) 2 Std. Fr 13:45-15:30 HPT C103 **G. Bison, W. Erdmann**
Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)
16.12. 13:45-15:30 HIL E4
On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.
402-0247-00 P Electronics for Physicists I (Analogue) 2 Std. Fr 15:45-17:30 HPT C103 **G. Bison, W. Erdmann**
Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)
On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.

402-0869-00L Qualitative Methods in Physics W 6 KP 2V+1U
402-0869-00 V Qualitative Methods in Physics 2 Std. Di 11:45-13:30 HCI J3 **V. Geshkenbein**
402-0869-00 U Qualitative Methods in Physics 1 Std. Mi 10:45-11:30 HCI J4 **V. Geshkenbein**

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0737-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U	
402-0737-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			2 Std. Fr 08:45-10:30 HIT F13 P. Morf HIT F32	
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F13 P. Morf HIT F32	
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	W	4 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. J. Hromkovic , G. Serafini	
402-0247-00L	Electronics for Physicists I (Analogue)	W	4 KP	2V+2P	
<i>Number of participants limited to 40.</i>					
402-0247-00 V	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std. Fr 13:45-15:30 HPT C103 G. Bison, W. Erdmann 16.12. 13:45-15:30 HIL E4	
<i>On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.</i>					
402-0247-00 P	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std. Fr 15:45-17:30 HPT C103 G. Bison, W. Erdmann	
<i>On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.</i>					
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std. Di 11:45-13:30 HCI J3 V. Geshkenbein	
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std. Mi 10:45-11:30 HCI J4 V. Geshkenbein	

Physik Lehrdiplom - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik Master

► Kernfächer

Ein experimentelles oder theoretisches Bachelorkernfach kann als Masterkernfach angerechnet werden, allerdings kann dieses nicht benutzt werden, um das obligatorische experimentelle oder theoretische Kernfach im Master zu kompensieren.

Für die Kategoriezuordnung lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U	
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std. Di 13:45-15:30 HPV G5 Mi 13:45-15:30 HPV G5	E. Demler
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15:45-17:30 HCI J4 Mi 11:45-13:30 HIT H42	E. Demler
402-0843-00L	Quantum Field Theory I <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY551 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+2U	
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G4 Do 09:45-11:30 HPV G4	R. Renner
	<i>Lecture starts on 22.09.22.</i>				
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HCP E47.4 Fr 09:45-11:30 HIT J51 HIT J53 HIT K52	R. Renner
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12 Exercises start in the second week of the semester.</i>				
402-0830-00L	General Relativity <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY511 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+2U	
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std. Mo 15:45-17:30 HPV G5 Di 15:45-17:30 HPV G5	L. Senatore
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52 Fr 11:45-13:30 HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52 11.11. 09:45-11:30 HIT F11.1	L. Senatore

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0257-00L	Advanced Solid State Physics	W	10 KP	3V+2U	
402-0257-00 V	Advanced Solid State Physics			3 Std. Di 11:45-12:30 HPV G5 Do 13:45-15:30 HPV G5	A. Zheludev
402-0257-00 U	Advanced Solid State Physics			2 Std. Do 07:45-09:30 HCP E47.2 Fr 13:45-15:30 HIT K52 HIT J51	A. Zheludev
402-0442-00L	Quantum Optics	W	10 KP	3V+2U	
402-0442-00 V	Quantum Optics			3 Std. Mi 09:45-11:30 HPV G5 Fr 08:45-09:30 HPV G5 14.12. 09:45-11:30 HPV G5	A. Imamoglu
402-0442-00 U	Quantum Optics			2 Std. Di 09:45-11:30 HIT F32 HIT H51 HIT J51 Do 15:45-17:30 HCI D6 HCI D8 HCI F2 HIT H42	A. Imamoglu
402-0402-00L	Ultrafast Laser Physics	W	10 KP	3V+2U	
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics			3 Std. Mi 12:45-13:30 HIT H51 Do 09:45-11:30 HIT H51	L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIT K51	L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller
402-0891-00L	Phenomenology of Particle Physics I	W	10 KP	3V+2U	
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I			3 Std. Mo 11:45-13:30 HPV G5 Di 12:45-13:30 HPV G5	P. Crivelli, A. de Cosa
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>Tue 14-16 or Wed 8-10</i>			2 Std. Mo 07:45-09:30 HCP E47.3 Di 13:45-15:30 HCP E47.1 Mi 07:45-09:30 HIT K51 HPT C103	P. Crivelli, A. de Cosa

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0469-67L	Parametric Phenomena	W	6 KP	3G			
402-0469-67 G	Parametric Phenomena			3 Std.	Di	13:45-16:30 HCP E47.4	A. Eichler
402-0526-00L	Ultrafast Processes in Solids	W	6 KP	2V+1U			
402-0526-00 V	Ultrafast Processes in Solids			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HIT H51	Y. M. Acremann
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids			1 Std.	Fr	11:45-12:30 HIT H51	Y. M. Acremann
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	3G			
402-0535-00 G	Introduction to Magnetism			3 Std.	Mo	12:45-15:30 HCI D2	A. Vindigni
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U			
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11:45-13:30 HCI J4	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13:45-14:30 HIT J51 HIT K52	T. M. Ihn
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP	2V+1U			
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std.	Di	13:45-15:30 HCI D2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std.	Di	15:45-16:30 HCI D2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP	2V+1U			
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits			2 Std.	Fr	13:45-15:30 HCI J4	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Fr	15:45-16:30 HCP E47.1 HCP E47.2 HIL E5	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
					21.12.	15:45-16:30 HCP E47.4	

►►► Auswahl: Quantenelektronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0442-05L	Advanced Topics in Quantum Optics <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	4 KP	2G			
402-0442-05 G	Advanced Topics in Quantum Optics			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HIL F10.3	T. Esslinger
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U			
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			A. Imamoglu
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			A. Imamoglu
402-0457-00L	Quantum Technologies for Searches of New Physics	W	6 KP	2V+1U			
402-0457-00 V	Quantum Technologies for Searches of New Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0457-00 U	Quantum Technologies for Searches of New Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30 HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors	W	8 KP	2V+2U			
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	11:45-13:30 HIT H42	G. Scalari, T. Smolenski
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HIT H42	G. Scalari, T. Smolenski
402-0465-58L	Intersubband Optoelectronics	W	6 KP	2V+1U			
402-0465-58 V	Intersubband Optoelectronics			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HCI D4	G. Scalari
402-0465-58 U	Intersubband Optoelectronics			1 Std.	Fr	11:45-12:30 HCI D4	G. Scalari
402-0467-00L	Quantum Science with Rydberg Atoms	W	4 KP	2V			
402-0467-00 V	Quantum Science with Rydberg Atoms			2 Std.	Di	09:45-11:30 HIT J52	W. Xu
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U			
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30 HIL B21 29.11. 12:45-15:30 HIT H42 06.12. 12:45-15:30 HIT H42 13.12. 12:45-15:30 HIT H42 20.12. 12:45-15:30 HIT H42	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt.</i>			1 Std.	Di	13:45-14:30 HIL B21 14:45-15:30 HIL B21	R. Grange
402-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	W	6 KP	2V+1U			
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			T. Esslinger
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			T. Esslinger

►►► Auswahl: Teilchenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0457-00L	Quantum Technologies for Searches of New Physics	W	6 KP	2V+1U			
402-0457-00 V	Quantum Technologies for Searches of New Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0457-00 U	Quantum Technologies for Searches of New Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30 HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U			

402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0725-00L	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics	W	6 KP	3V+1U				
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY461 direkt an der UZH buchen.</i>							
402-0725-00 V	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi Do	14:00-15:45 13:00-13:45	UNI ZH. UNI ZH.	U. Langenegger, T. Schietinger, Uni-Dozierende
402-0725-00 U	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	14:00-14:45	UNI ZH.	U. Langenegger, T. Schietinger, Uni-Dozierende
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U				
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT J52	A. Adelman
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	12:45-13:30	HIT J51	A. Adelman
402-0851-00L	QCD: Theory and Experiment	W	3 KP	3G				
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY561 direkt an der UZH buchen.</i>							
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			40s Std.				Noch nicht bekannt, Uni-Dozierende
	<i>Block course</i>							

►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Mi Do	09:45-11:30 13:45-14:30	HPV G4 HPV G4	J. Renes
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do Fr	14:45-15:30 08:45-09:30	HCI J4 HIL C10.2 HPV G4 HIT F31.2 HIT K52	J. Renes
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U				
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCP E47.2	M. Sigrist
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Mo Mi	15:45-16:30 11:45-12:30	HCP E47.2 HIL F10.3	M. Sigrist
402-0490-00L	Advanced Methods in Quantum Many-Body Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0490-00 V	Advanced Methods in Quantum Many-Body Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				E. Demler
402-0490-00 U	Advanced Methods in Quantum Many-Body Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				E. Demler
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7	A. Adelman
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	A. Adelman
401-2813-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G				
401-2813-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	13:45-17:30	HCI J3	R. Käppeli
402-0845-61L	Effective Field Theories for Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY578 direkt an der UZH buchen.</i>							
402-0845-61 V	Effective Field Theories for Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI H8.1	P. Stoffer
402-0845-61 U	Effective Field Theories for Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>			1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI H8.1	P. Stoffer
402-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	W	6 KP	2V+1U				
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				T. Esslinger
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				T. Esslinger
402-0845-80L	Scattering Amplitudes	W	6 KP	2V+1U				
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY577 direkt an der UZH buchen.</i>							

402-0845-80 V	Scattering Amplitudes <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Do	09:45-11:30	HCP E47.2	V. Del Duca
402-0845-80 U	Scattering Amplitudes <i>**together with University of Zurich**</i>		1 Std.	Do	11:45-12:30	HIL E10.1 HIT H51	V. Del Duca
402-0886-00L	Quantum Chromodynamics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY564 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP				2V+1U
402-0886-00 V	Quantum Chromodynamics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>						2 Std. T. K. Gehrmann
402-0886-00 U	Quantum Chromodynamics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>						1 Std. T. K. Gehrmann
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP				2V+1U
402-0897-00 V	Introduction to String Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						2 Std.
402-0897-00 U	Introduction to String Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						1 Std.
402-0899-65L	Higgs Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY567 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP				2V+1U
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50751669						2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL C10.2 M. Donegà, M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/003/SM/50751669						1 Std. Mi 12:45-13:30 HIL C10.2 M. Donegà, M. Grazzini
402-0875-65L	Topological Aspects of Condensed Matter Physics	W	4 KP				3G
402-0875-65 G	Topological Aspects of Condensed Matter Physics						3 Std. Mo 12:45-13:30 HPV G4 G. M. Graf Do 09:45-11:30 HPV G5 14.11. 11:45-12:30 HPV G4 21.11. 11:45-12:30 HPV G4 28.11. 11:45-12:30 HPV G4
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP				2V+1U
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics						2 Std. Di 11:45-13:30 HCI J3 V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics						1 Std. Mi 10:45-11:30 HCI J4 V. Geshkenbein
402-0870-00L	Introduction to Quantum Electrodynamics	W	6 KP				2V+1U
402-0870-00 V	Introduction to Quantum Electrodynamics						2 Std. Di 13:45-15:30 HIL C10.2 A. Lazopoulos
402-0870-00 U	Introduction to Quantum Electrodynamics						1 Std. Do 11:45-12:30 HIL E6 A. Lazopoulos

▶▶▶ Auswahl: Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0352-00L	Astronomical Observations and Instrumentation	W	6 KP	2V+1U	
402-0352-00 V	Astronomical Observations and Instrumentation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std. H. M. Schmid, L. Harra
402-0352-00 U	Astronomical Observations and Instrumentation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std. H. M. Schmid, L. Harra
402-0355-00L	Planet Formation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	6 KP	2V+1U	
402-0355-00 V	Planet Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std. J. Szulágyi
402-0355-00 U	Planet Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std. J. Szulágyi
402-0363-00L	Effective Field Theory in Cosmology	W	6 KP	2V+1U	
402-0363-00 V	Effective Field Theory in Cosmology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std. L. Senatore
402-0363-00 U	Effective Field Theory in Cosmology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std. L. Senatore
402-0368-07L	Lecture Series: Space Research and Exploration	W	1 KP	2V	
402-0368-07 V	Lecture Series: Space Research and Exploration				2 Std. Di 12:15-14:00 HG E1.1 S. P. Quanz
402-0368-11L	Earth - A (Unique?) Habitable Planet	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-11 V	Earth - A (Unique?) Habitable Planet <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std. S. P. Quanz
402-0368-11 U	Earth - A (Unique?) Habitable Planet <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std. S. P. Quanz
402-0371-62L	Cosmological Probes	W	6 KP	2V+1U	

402-0371-62 V	Cosmological Probes			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIT J43.1	A. Refregier
402-0371-62 U	Cosmological Probes			1 Std.	Do	11:45-12:30	HIT J43.1	A. Refregier
402-0398-00L	Cosmic Dust in the Solar System	W	3 KP	1V+1U				
402-0398-00 V	Cosmic Dust in the Solar System <i>Starts in the second week of the semester. Every other week.</i>			14s Std.	Di/2w	13:45-15:30	HIT J51	V. J. Sterken
402-0398-00 U	Cosmic Dust in the Solar System <i>Starts in the second week of the semester. Every other week.</i>			7s Std.	Di/2w	15:45-16:30	HIT J51	V. J. Sterken
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIT F32	A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>or by appointment</i>			1 Std.	Do	15:45-16:30	HIT F32	A. Biland
402-0395-10L	Black Holes and Gravitational Waves	W	8 KP	4G				
402-0395-10 G	Black Holes and Gravitational Waves			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 09:45-11:30	HPV G5 HPV G5	L. Heisenberg, F. D'Ambrosio, A. Giusti

►►► Auswahl: Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0737-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U					
402-0737-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	08:45-10:30	HIT F13 HIT F32	P. Morf	
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HIT F13 HIT F32	P. Morf	
402-0247-00L	Electronics for Physicists I (Analogue)	W	4 KP	2V+2P					
<i>Number of participants limited to 40.</i>									
402-0247-00 V	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPT C103	G. Bison, W. Erdmann	
<i>On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.</i>									
402-0247-00 P	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HPT C103	G. Bison, W. Erdmann	
<i>On 16 December 2022 the course will take place at HIL E4 from 13:45 - 15:30. Second part with practical work remains at HPT C103 from 15:45 - 17:30.</i>									
151-0409-00L	Multiphysics Modeling and Simulation	W	4 KP	2V+2U					
151-0409-00 V	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFV E41	C. I. Roman	
151-0409-00 U	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFV E41	C. I. Roman	

►►► Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U					
<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>									
<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>									
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFO C13	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
<i>Dates by arrangement.</i>									
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C60	V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	10:15-11:00	NO C60	V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens	
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.				V. Mante	

►►► Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	--	------------

402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPT C103	P. Manser	
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17:45-18:30	HPT C103	P. Manser	

402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller	

►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1239-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U					
701-1239-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, E. Weingartner	
701-1239-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13:15-14:00	CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, E. Weingartner	
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G					
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik <i>Im Anschluss an die LV findet ein freiwilliges, einstündiges Tutorial im gleichen Raum (CHN F46) statt.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46	F. Mahrt	
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U					
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Mi	09:15-11:00	CHN E46	H. Wernli , L. Papritz	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E46	H. Wernli , L. Papritz	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G					
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00 12:15-13:00 20.01. 14:15-16:00	CAB G51 CAB G61 CAB G57	M. Rotach , P. Calanca	

►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-3531-00L	Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>	W	10 KP	4V+1U					
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mo Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	HG D1.2 HG D1.2	J. Serra	
401-3531-00 U	Differential Geometry I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 13-14 or Thu 16-17 or Fri 13-14</i>			1 Std.	Do Fr	13:15-14:00 16:15-17:00 13:15-14:00	HG E22 IFW C33 HG F3	J. Serra	
401-3461-00L	Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.</i>	W	10 KP	4V+1U					
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG G5	P. Hintz	
401-3461-00 U	Functional Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG G26.1 HG G26.5 ML F40 ML J34.1	P. Hintz	
401-3601-00L	Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-</i>	W	10 KP	4V+1U					

Kernfächer
 401-3461-00L Funktionalanalysis I /
 Functional Analysis I
 401-3531-00L Differentialgeometrie I /
 Differential Geometry I
 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /
 Probability Theory

ist im Master-Studiengang Mathematik
 anrechenbar. Die Kategoriezuordnung
 können Sie in diesem Fall nicht selber in
 myStudies vornehmen, sondern Sie
 müssen sich dazu nach dem Verfügen des
 Prüfungsergebnisses an das
 Studienssekretariat
 (www.math.ethz.ch/studiensekretariat)
 wenden.

Zudem ist die Anrechnung von 401-
 3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /
 Probability Theory im Master-Studiengang
 Mathematik nur dann zulässig, wenn weder
 401-3642-00L Brownian Motion and
 Stochastic Calculus noch 401-3602-00L
 Applied Stochastic Processes für den
 Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

401-3601-00 V	Probability Theory	4 Std.	Di Mi	10:15-12:00 08:15-10:00	ML H44 ML H44	W. Werner , D. Schröder
401-3601-00 U	Probability Theory Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Tue 14-15 or Tue 15-16 starting in the second week of the semester.	1 Std.	Di	14:15-15:00 15:15-16:00	HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	W. Werner , D. Schröder

401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics W	10 KP		4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics	4 Std.	Di Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG E5 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics	1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1 HG E7	S. van de Geer

►►► Auswahl: Wahlfächer der Universität Zürich

Dozierende der Universität Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich.
 Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studiendirektor anrechenbar. Gesuche nimmt das Studienssekretariat
 (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html) entgegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	10 KP	4V+2U		
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std. Mo Di	10:15-12:00 UNI ZH. 10:15-12:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Mo	13:00-14:45 UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	2V		
401-7855-00 V	Computational Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Di	12:15-13:45 UNI ZH.	L. M. Mayer
402-6394-00L	Advanced Topics of Theoretical Cosmology (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST802 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	4 KP	1V		
402-6394-00 V	Advanced Topics of Theoretical Cosmology (University of Zurich) **Course at University of Zurich** From 29 Aug until 9 Sep (two weeks). If interested, please contact Prof. Yoo before the first class.			20s Std.		J. Yoo
402-0831-67L	Advanced Topics of General Relativity	W	6 KP	2V+1U		

and Gravitational Waves (University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: PHY529

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html>

402-0831-67 V	Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>	2 Std.	Do	10:15-12:00	UNI ZH.	P. Jetzer
402-0831-67 U	Advanced Topics of General Relativity and Gravitational Waves (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>	1 Std.	Do	12:15-13:00	UNI ZH.	P. Jetzer

►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen aus GESS "Wissenschaft im Kontext" sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar.

Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategorieuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G	
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	A. Steinfeld, E. I. M. Casati
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U	
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG E21	A. Manera
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			1 Std. Mo 16:15-17:00 HG E21	A. Manera
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>In der 1. Semesterwoche findet die Vorlesung am Mittwoch, den 21. September von 12:15 Uhr – 14 Uhr statt (Ort: HG E 7).</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 21.09. 12:15-14:00 HG E7	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			1 Std. Di 11:15-12:00 CAB G11 HG D1.1 IFW A36	P. Jenny
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U	
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std. Di 16:15-18:00 HG D7.2	G. Haller
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P	
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- First part of the compulsory introductory lecture: Mon 26.09.2022 at 13:15-18:00. - Second part of the compulsory introductory lecture: Mon 03.10.2022 at 13:15-18:00. - Group activities in five groups start from the 4th week on Mondays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of CLA: 7 consecutive Mondays from 13:00 (exact) to ~18:30 during the Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std. Mo 13:15-14:00 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 26.09. 13:15-17:00 CLA G2 03.10. 13:15-18:00 ML H43 13:15-18:00 ML H43	C. Hierold, M. Haluska
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G	
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW B42	I. Karlin
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std. Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U	
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 HG E5	C. Hierold, M. Haluska
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration <i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>			3 Std. Di 16:15-19:00 HG E1.2	M. Haluska
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with University of Zurich**</i>			5 Std. Mo 14:15-16:00 HG E19 Di 13:15-16:00 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mi 08:15-10:00 ETF E1 10:15-11:00 ETF E1	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich)	W	3 KP	2V	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i>				

Book the corresponding module directly at
UZH as an incoming student.
UZH Module Code: INI410

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich)	2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
<i>**Course at University of Zurich**</i>						
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G		
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di Do	16:15-18:00 NO C44 16:15-18:00 ML F38 T. Zambelli
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U		
227-0655-00 V	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	14:15-16:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	16:15-18:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U		
227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.		H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.		H. Bölcskei
227-0653-00L	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics	W	4 KP	2V+1U		
227-0653-00 V	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		M. Frimmer
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G		
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09:15-12:00 ETZ E9 M. Stampanoni, F. Marone Welford
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G		
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo	09:15-12:00 ETZ G91 A. Schenk, C. I. Roman
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U		
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10:15-12:00 ETZ E8 M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Fr	12:15-14:00 ETZ E8 M. Frimmer
227-0147-10L	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design	W	6 KP	2V+3U		
227-0147-10 V	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00 ETZ E8 C. Studer, O. Castañeda Fernández
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00 ETZ G91 C. Studer, O. Castañeda Fernández
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P		
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	14:15-16:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16:15-17:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	17:15-18:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0621-00L	Emerging Memory Technologies	W	3 KP	1V+1U		
227-0621-00 V	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	16:15-17:00 ETZ E9 M. Yarema
227-0621-00 U	Emerging Memory Technologies			1 Std.	Mo	17:15-18:00 ETZ E9 M. Yarema
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G		
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di	08:15-10:00 ETF C1 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 F. K. Gürkaynak, L. Benini
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U		
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG E5 G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3 Fr 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4 G. Fourny
327-2132-00L	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterisation	W	2 KP	2G		
327-2132-00 G	Multifunctional Ferroic Materials: Growth and Characterization			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HCI H8.1 M. Trassin
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U		

327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI H2.1	S. Gerstl , R. Erni, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, K. Kunze
327-0702-00L	EM-Practical Course in Materials Science	W	2 KP				4P
327-0702-00 P	EM-Practical in Materials Science <i>Das Praktikum findet vom 16.-20.01.2023 ganztags in den Laborräumen des ScopeM (ETH Hönggerberg) statt.</i>						60s Std. K. Kunze , S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, J. Reuteler
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i> <i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow) The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>	W	2 KP				3P
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days October 3-7, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>			35s Std.	03.10.- 05.10. 07.10.	07:45-13:30 HIT F11.1 11:45-15:30 HIT F11.1	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>The number of participants is limited. In case of overbooking, the course will be repeated once. All registrations will be recorded on the waiting list.</i> <i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow) The selected applicants will be contacted and asked for confirmation a few weeks before the course date.</i>	W	2 KP				3P
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>This block course will take place during 5 full days November 21.-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place in January/February 2023 (if needed).</i>			35s Std.	21.11.- 23.11. 25.11.	07:45-13:30 HIT F11.1 11:45-15:30 HIT F11.1	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP				2G
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3 L. Bretschger
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP				3G
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>Recordings available upon request.</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00 12:15-13:00	HG F5 HG F5 F. Schweitzer
529-0443-01L	Advanced Magnetic Resonance	W	6 KP				3G
529-0443-01 G	Advanced Magnetic Resonance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			G. Jeschke , A. Barnes
529-0027-00L	Advanced Magnetic Resonance - Solid State NMR	W	6 KP				3G
529-0027-00 G	Advanced Magnetic Resonance - Solid State NMR			3 Std.	Mi	09:45-12:30	HCI J3 M. Ernst
529-0433-01L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	W	6 KP				3G

529-0433-01 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics <i>Vorlesung: Mo 8-10 Übungen Di 8-9 oder Di 10-11</i>	3 Std.	Mo Di	07:45-09:30 07:45-08:30	HCI J4 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J4	R. Riek, J. Richardson
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G		
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	16:15-18:00 HG D5.2 C. Frei
701-1257-00L	European Climate Change	W	3 KP	2G		
701-1257-00 G	European Climate Change			2 Std.	Mo	10:15-12:00 LFO C13 C. Schär, J. Rajczak, S. C. Scherrer

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nicht alle Dozierenden lassen sich in myStudies direkt auswählen, wenn als Dozierende "Professoren/innen" verlangt sind. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
402-0210-MSL	Proseminar Theoretical Physics <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i>	W	8 KP	4S			
402-0210-MS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First meeting will be communicated. During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i>			4 Std.	Mo	07:45-11:30 HIT F32 HIT J52	Betreuer/innen
402-0217-MSL	Semester Project in Theoretical Physics	W	8 KP	15A			
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course unit is an alternative if no suitable "Proseminar Theoretical Physics" is available of if the proseminar is already overbooked.</i>			210s Std.	n. V.		Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in Physics	W	8 KP	15A			
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.		Betreuer/innen
402-0740-00L	Experimental Foundations of Particle Physics	W	8 KP	3S			
402-0740-00 S	Experimental Foundations of Particle Physics			3 Std.	Di	08:45-11:30 HCI E2	M. Backhaus, M. Donegà
402-0717-MSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P			
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.		W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P			
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.			A. Soter, A. S. Antognini
402-0340-MSL	Medizinische Physik	W	8 KP	15P			
402-0340-00 P	Medizinische Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.		A. J. Lomax, K. P. Prüssmann

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-PHYS

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine</i>	O	0 KP		

entsprechende Ausbildung vorweisen können.

Weisung
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

402-2000-00 V Scientific Works in Physics 2s Std. 25.10. 09:45-11:30 HIL E10.1 D. Kienzler
 The lecture will be performed twice: on 25 October 2022 and 22 November 2022 from 10-12.
 Only one lecture has to be attended.

402-0900-30L Master's Thesis O 30 KP 57D

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.
 c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.

Weitere Informationen:
www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses

402-0900-30 D Master's Thesis ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen

► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15 Uhr			1 Std. Mi 15:45-16:30 HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni-Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h			1 Std. Mo 16:45-17:30 HIT H42 17:15-18:00 Y16 G05	J. Renes, Uni-Dozierende
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K	
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich**			1 Std. Do 15:15-17:00 HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std. Mo 16:45-17:30 HPF G6	T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S	
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications Durchführung nach Vereinbarung			2 Std. Di 17:45-19:30 HPK D24.2	A. Rubbia, K. S. Kirch
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/SM/50030294			1 Std. Di 11:15-13:00 UNI ZH.	T. K. Gehrman
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY463 direkt an der UZH buchen.	E-	0 KP	1S	
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics **together with University of Zurich** gemäss Ankündigung auf https://www.psi.ch/en/ltp/thursday-colloquia			1 Std.	M. Spira, Uni-Dozierende
402-0746-00L	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik)	E-	0 KP	1S	
402-0746-00 S	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) **together with University of Zurich** The course takes place at UZH Irchel Y35 F32			1 Std. Mo 14:00-15:45 UNI ZH. Di 14:00-15:45 UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0300-00L	IPA Colloquium	E-	0 KP	1S	

402-0300-00 S	IPA Colloquium			1 Std.	27.09. 15:45-16:30 04.10. 15:45-16:30 11.10. 15:45-16:30 25.10. 15:45-16:30 08.11. 15:45-16:30 22.11. 15:45-16:30 06.12. 15:45-16:30 13.12. 15:45-17:30	HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12 HIT H12	A. Biland, A. de Cosa, A. Refregier, H. M. Schmid, weitere Dozierende
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006</i>	E-	0 KP	1S			
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Do	16:15-17:00	UNI ZH. Uni-Dozierende
402-0530-00L	Mesosopic Systems	E-	0 KP	1S			
402-0530-00 S	Mesosopic Systems			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HPF E6 T. M. Ihn
402-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applicatons	E-	0 KP	2S			
402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applicatons			2 Std.	Mi 26.10.	13:45-15:30 09:45-11:30	HPK D24.2 HPK D24.2 M. Christl, S. Willett
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	1S			
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			1 Std.	Do 17.11.	12:15-13:00 17:15-18:00	ETZ E6 ETZ E9 K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701</i>	E-	0 KP	1K			
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>						
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Fr	16:15-17:00	UNI ZH. S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante
	<i>Location: please see VVZ UZH</i>						
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	E-	3 KP	2S			
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on Wed 21 Sep 2022. Attendance is required.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HCP E47.2 A. Bauder, M. Jacquemart
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>	Z	0 KP	1V			
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL E9 C. D. Herzog, C. Becker, S. Müller

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0204-AAL	Electrodynamics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0204-AA R	Electrodynamics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	J. Brödel
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	9 KP	19R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

Self-study course. No presence required.

This course completely coincides with 401-2663-00 V Numerical Methods for CSE. All information published for that course also applies to this one. Participating students are requested to enrol in the course unit 401-2663-00L as well to ensure smooth flow of information.

Physik Master - Legende für Typ

Z	Zusatzangebot zum VLV	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Dr	Für Doktorat geeignet
W	Wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Quantitative Finance Master

siehe www.msfinance.ch/index.html?portrait/Curriculum.html

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der Universität Zürich direkt an der Universität Zürich buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

► Kernmodule

►► Bereich FIN (Finance)

Für allfällige (weitere) Kursangebote siehe www.msfinance.ch

►► Bereich MF (Mathematical Methods in Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U	
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Di 08:15-10:00 HG G5 Do 13:15-14:00 HG G5	M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2 10:15-12:00 HG D5.2	M. Schweizer

► Wahlmodule

►► Bereich FIN (Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4633-00L	Data Analytics in Organisations and Business	W	5 KP	2V+1U	
401-4633-00 V	Data Analytics in Organisations and Business			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG G5	I. Flückiger
401-4633-00 U	Data Analytics in Organisations and Business			1 Std. Fr/2w 16:15-18:00 HG G5	I. Flückiger
363-1081-00L	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2V	
363-1081-00 V	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Block course</i>			28s Std. 23.09. 09:15-17:00 HG F26.1 21.10. 09:15-17:00 HG E33.3 18.11. 09:15-17:00 HG E33.5 09.12. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5	P. Mangold, M. Eichhorn

►► Bereich MF (Mathematical Methods in Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	8 KP	4V+1U	
401-3925-00 V	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std. Mo 16:15-18:00 HG D1.1 Di 13:15-15:00 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std. Di 15:15-16:00 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	11 KP	4V+2U	
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Di 08:15-10:00 HG E1.1 Do 08:15-10:00 ML F36	D. Possamai
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F38	D. Possamai
401-4657-00L	Numerical Solution of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course titles: "Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations" / "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U	
401-4657-00 V	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std. Mo 16:15-18:00 HG D1.2 Mi 14:15-15:00 HG D5.2	A. Stein
401-4657-00 U	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std. Mi 15:15-16:00 HG D5.2 LFW C1	A. Stein
401-3929-00L	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance	W	4 KP	2V	
401-3929-00 V	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG D7.2	P. Blum
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Mi 12:15-14:00 HG E1.2	M. Koller
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V	
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be held in the autumn semester, next iteration is in FS 2023.</i>			2 Std.	
401-3931-00L	Responsible Machine Learning with	W	4 KP	2G	

► **Master-Arbeit**

siehe www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html

Quantitative Finance Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Quantum Engineering Master

► Kernfächer

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc QE, course selection is subject to the tutor's agreement.

►► Quantum Technology Lab

This core course is a prerequisite for participation in the QuanTech Labs of the second and third semester.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1831-10L	Case Studies: Applications of Quantum Technology	W+	3 KP	6G	
	<i>Only for Quantum Engineering MSc</i>				
227-1831-10 G	Case Studies: Applications of Quantum Technology			90s Std. Mo	16:15-18:00 ETZ E8 G. Raino, M. Frimmer
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

►► Engineering Core Courses

These core courses target students with a physics background and all those who need additional engineering foundations.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std. Mo	10:15-12:00 NO C60 F. Dörfler
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std. Di	10:15-12:00 CHN C14 F. Dörfler
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std. Di	08:15-10:00 ETF C1 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1 F. K. Gürkaynak, L. Benini
				Mi	13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr	10:15-12:00 ETZ E6 30.09. 10:15-12:00 IFW A36 T. Jang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std. Fr	14:15-16:00 ETZ E6 T. Jang
	<i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>				
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P	
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std. Di	14:15-16:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di	16:15-17:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std. Di	17:15-18:00 ETZ K91 J. Leuthold
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G	
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std. Mi	14:15-18:00 ETF C1 A. Lapidoth

►► Physics Core Courses

These core courses target students with an engineering background and all those who need additional physics foundations.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U	
402-0205-00 V	Quantenmechanik I			3 Std. Di	09:45-11:30 HPV G4 C. Anastasiou
				Do	11:45-12:30 HPV G4
402-0205-00 U	Quantenmechanik I			2 Std. Do	09:45-11:30 HCI H8.1 C. Anastasiou
	<i>Do 10-12 oder Do 16-18</i>				
					HIL B21 HIT F31.2 HPK D24.2 15:45-17:30 HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D3
402-0209-00L	Quantum Physics for Non-Physicists	W	6 KP	3V+2U	
402-0209-00 V	Quantum Physics for Non-Physicists			3 Std. Di	10:15-12:00 CAB G61 P. Kammerlander
				Do	12:15-13:00 CAB G61
402-0209-00 U	Quantum Physics for Non-Physicists			2 Std. Do	10:15-12:00 CAB G56 P. Kammerlander
	<i>ML F36</i>				
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U	
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std. Do	13:45-15:30 HPH G3 C. Degen
				Fr	12:45-13:30 HPH G3
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std. Mi	13:45-15:30 HIT F31.2 C. Degen
	<i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>				
	<i>Mi 14-16 oder Do 8-10.</i>				
				Do	07:45-09:30 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT F32 HIT J53
402-0442-00L	Quantum Optics	W	10 KP	3V+2U	
402-0442-00 V	Quantum Optics			3 Std. Mi	09:45-11:30 HPV G5 A. Imamoglu
				Fr	08:45-09:30 HPV G5
				14.12.	09:45-11:30 HPV G5

402-0442-00 U	Quantum Optics		2 Std.	Di	09:45-11:30	HIT F32 HIT H51 HIT J51	A. Imamoglu
				Do	15:45-17:30	HCI D6 HCI D8 HCI F2 HIT H42	
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U			
402-0861-00 V	Statistical Physics		4 Std.	Di	13:45-15:30	HPV G5	E. Demler
				Mi	13:45-15:30	HPV G5	
402-0861-00 U	Statistical Physics		2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J4	E. Demler
				Mi	11:45-13:30	HIT H42	
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U			
402-0461-00 V	Quantum Information Theory		3 Std.	Mi	09:45-11:30	HPV G4	J. Renes
				Do	13:45-14:30	HPV G4	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory		1 Std.	Do	14:45-15:30	HCI J4	J. Renes
						HIL C10.2 HPV G4	
				Fr	08:45-09:30	HIT F31.2 HIT K52	

► Wahlfächer

This is a selection of courses particularly suitable for the MSc QE. In agreement with the tutor, students may choose other courses from the ETH course catalogue.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0101-00L	Discrete-Time and Statistical Signal Processing	W	6 KP	4G				
227-0101-00 G	Discrete-Time and Statistical Signal Processing			4 Std.	Di	14:15-18:00	HG F3	H.-A. Loeliger
					20.09.	14:15-18:00	HG D1.2	
227-0145-00L	Solid State Electronics and Optics	W	6 KP	4G				
227-0145-00 G	Solid State Electronics and Optics			4 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F38	N. Yazdani, V. Wood
					Do	14:15-16:00	LFW C4	
227-0146-00L	Analog-to-Digital Converters	W	6 KP	2V+2U				
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E7	T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ETZ D61.2 ETZ J91	T. Burger
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G				
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ G91	A. Schenk, C. I. Roman
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E6	T. Jang
					30.09.	10:15-12:00	IFW A36	
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits <i>Some of the exercise lessons will take place in computer room ETZ D61.1. To be announced during the course lessons.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	T. Jang
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo	09:15-12:00	IFW A36	J. Lygeros, A. Tsiamis
					Mi	10:15-12:00	ETZ E6	
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U				
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Mi	10:15-11:00	HG D3.2	T. Zambelli
					Do	10:15-11:00	ETZ E9	
					Fr	13:15-14:00	ETZ E9	
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	T. Zambelli
					Do	11:15-12:00	ETZ E9	
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN E42	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E42	H. Schmid
227-0653-00L	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics	W	4 KP	2V+1U				
227-0653-00 V	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				M. Frimmer
402-0465-58L	Intersubband Optoelectronics	W	6 KP	2V+1U				
402-0465-58 V	Intersubband Optoelectronics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI D4	G. Scalari
402-0465-58 U	Intersubband Optoelectronics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HCI D4	G. Scalari
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0655-00 V	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	16:15-18:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				

227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8	M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Fr	12:15-14:00	ETZ E8	M. Frimmer
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>							
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>							
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0836-00L	Informatik II	W	4 KP	2V+2U				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E7	M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
252-0836-00 U	Informatik II			2 Std.	Fr	16:15-18:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 LFW B3 LFW C1 LFW C11 LFW E13	M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
					21.12.	16:15-18:00	LFW C1	
402-0257-00L	Advanced Solid State Physics	W	10 KP	3V+2U				
402-0257-00 V	Advanced Solid State Physics			3 Std.	Di Do	11:45-12:30 13:45-15:30	HPV G5 HPV G5	A. Zheludev
402-0257-00 U	Advanced Solid State Physics			2 Std.	Do Fr	07:45-09:30 13:45-15:30	HCP E47.2 HIT K52 HIT J51	A. Zheludev
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP	2V+1U				
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI D2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI D2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0402-00L	Ultrafast Laser Physics	W	10 KP	3V+2U				
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics			3 Std.	Mi Do	12:45-13:30 09:45-11:30	HIT H51 HIT H51	L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT K51	L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U				
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Imamoglu
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Imamoglu
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP	2V+1U				
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J4	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCP E47.1 HCP E47.2 HIL E5	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
					21.12.	15:45-16:30	HCP E47.4	
402-0457-00L	Quantum Technologies for Searches of New Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0457-00 V	Quantum Technologies for Searches of New Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0457-00 U	Quantum Technologies for Searches of New Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL E6	P. Crivelli, D. Kienzler
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors	W	8 KP	2V+2U				
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIT H42	G. Scalari, T. Smolenski
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT H42	G. Scalari, T. Smolenski
402-0467-00L	Quantum Science with Rydberg Atoms	W	4 KP	2V				
402-0467-00 V	Quantum Science with Rydberg Atoms			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIT J52	W. Xu

402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U					
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30	HIL B21	R. Grange	
					29.11.	12:45-15:30	HIT H42		
					06.12.	12:45-15:30	HIT H42		
					13.12.	12:45-15:30	HIT H42		
					20.12.	12:45-15:30	HIT H42		
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet ab HS22 im Herbst statt.</i>			1 Std.	Di	13:45-14:30	HIL B21	R. Grange	
						14:45-15:30	HIL B21		
402-0469-67L	Parametric Phenomena	W	6 KP	3G					
402-0469-67 G	Parametric Phenomena			3 Std.	Di	13:45-16:30	HCP E47.4	A. Eichler	
402-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	W	6 KP	2V+1U					
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				T. Esslinger	
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				T. Esslinger	
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	3G					
402-0535-00 G	Introduction to Magnetism			3 Std.	Mo	12:45-15:30	HCI D2	A. Vindigni	
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U					
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI J4	T. M. Ihn	
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13:45-14:30	HIT J51 HIT K52	T. M. Ihn	

► Semester-Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1871-00L	Semester Project <i>Registration in myStudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see <a href="http://master-
qe.ethz.ch/education/semester-project.html">http://master- qe.ethz.ch/education/semester-project.html</i>	O	12 KP	20A	
227-1871-00 A	Semester Project ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1873-00L	Internship in Industry <i>Only for Quantum Engineering MSc.</i>	W	12 KP		
227-1873-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter
227-1873-10L	QuanTech Workshops <i>Only for Quantum Engineering MSc.</i>	W	12 KP		
227-1873-10 P	QuanTech Workshops				G. Raino, M. Frimmer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1800-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed the semester project. Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students. Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see <a href="http://master-
qe.ethz.ch/education/master-project.html">http://master- qe.ethz.ch/education/master-project.html.</i>	O	30 KP	68D	
227-1800-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-ITET*

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Quantum Engineering Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I <i>Am Mittwoch 12. Oktober 2022 werden die Vorlesungen Analysis I und Lineare Algebra getauscht (Lineare Algebra 07:45-09:30 im HPH G 2; Analysis I 09:45-11:30 im HPH G 2). Am Donnerstag 20. Oktober 2022 findet die Vorlesung Analysis I statt anstelle von Lineare Algebra (Analysis I 08:15-10:00 im ETF E 1). Am Donnerstag 10. November 2022 findet die Vorlesung Lineare Algebra statt anstelle von Analysis I (Lineare Algebra 08:15-10:00 im ETF E 1).</i>			5 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1	M. Akveld, M. Felder
					Mi	07:45-09:30	HPH G2	
					Do/2w	08:15-10:00	HG G5	
						12.10.	09:45-11:30	HPH G2
401-0241-00 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-12 oder Do 14-16 oder Do 16-18 gemäss Gruppeneinteilung (Übungen 252-0845-00 U Informatik I entsprechend umgekehrt Do 10-12 oder Do 14-16 oder Do 16-18). Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter gemeinsam für die Analysis I- und die Lineare Algebra-Vorlesung angeboten. Das StudyCenter wird ab der zweiten Semesterwoche montags 18:15-19:45 via Zoom und mittwochs 16:15-17:45 im HG E7 stattfinden.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN D48 LFW E13 ML J34.3	M. Akveld
						14:15-16:00	CHN D48 LFW C1 LFW E13 ML F40 ML H41.1	
						16:15-18:00	LFW C1 ML H41.1	
401-0141-00L	Lineare Algebra	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra <i>Am Mittwoch 12. Oktober 2022 werden die Vorlesungen Analysis I und Lineare Algebra getauscht (Lineare Algebra 07:45-09:30 im HPH G 2; Analysis I 09:45-11:30 im HPH G 2). Am Donnerstag 20. Oktober 2022 findet die Vorlesung Analysis I statt anstelle von Lineare Algebra (Analysis I 08:15-10:00 im ETF E 1). Am Donnerstag 10. November 2022 findet die Vorlesung Lineare Algebra statt anstelle von Analysis I (Lineare Algebra 08:15-10:00 im ETF E 1).</i>			3 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G2	M. Akka Ginosar
					Do/2w	08:15-10:00	HG G5	
					12.10.	07:45-09:30	HPH G2	
401-0141-00 U	Lineare Algebra <i>Übungen Do 12-13 oder Do 13-14 gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter gemeinsam für die Analysis I- und die Lineare Algebra-Vorlesung angeboten. Das StudyCenter wird ab der zweiten Semesterwoche montags 18:15-19:45 via Zoom und mittwochs 16:15-17:45 im HG E7 stattfinden.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	CHN D42 CHN D48 HG E33.3 LFW C1 LFW E13	M. Akka Ginosar
						13:15-14:00	CHN D42 CHN D48 HG E33.3 LFW C1 LFW E13	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E9	C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
252-0845-00 U	Informatik I <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein Study Center angeboten: Montags von 16-18 in HIL E9.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D29 ETZ J91 HG E33.1 LFW C5	
						16:15-18:00	CHN D29 CHN D46 HG E33.1	
103-0313-00L	Raum- und Landschaftsentwicklung GZ	O	5 KP	4G				
103-0313-00 G	Raum- und Landschaftsentwicklung GZ			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E1.1	A. Grêt-Regamey, Y. M. Räch, J. Van Wezemael
					Di	07:45-09:30	HCI J6	
					25.10.	09:45-11:30	HCI J6	
					31.10.	12:15-14:00	HG E1.1	
					21.11.	12:15-14:00	HG E1.1	
					22.11.	09:45-11:30	HCI J6	
					12.12.	12:15-13:00	HG E1.2	
					13.12.	09:45-11:30	HCI J6	
					19.12.	12:15-13:00	HG E1.2	
103-0214-00L	Kartografie GZ	O	5 KP	4G				
103-0214-00 G	Kartografie GZ			4 Std.	Di	13:45-17:30	HIL E7	L. Hurni
103-0116-00L	Ökologie und Bodenkunde	O	3 KP	2G				
103-0116-00 G	Ökologie und Bodenkunde			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	S. Tobias

►► Weitere Grundlagenfächer

Kein Angebot im Herbstsemester.

► Obligatorische Fächer

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	------------

401-0243-00L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U					
401-0243-00 V	Analysis III			2 Std.	Di	09:45-11:30	HPH G2	M. Akka Ginosar	
401-0243-00 U	Analysis III			1 Std.	Mi	09:15-10:00	NO C6	M. Akka Ginosar	
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 9-10 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Fr 12-13 oder Fr 13-14 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>							HIT F32 HIT J51 12:45-13:30 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42	
	<i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: weitere Angaben dazu folgen (ab der zweiten Semesterwoche)</i>								
103-0233-10L	GIS GZ	O	6 KP	5G					
103-0233-10 G	GIS GZ			5 Std.	Mo	09:45-11:30	HCP E47.2	M. Raubal	
	<i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 8-11</i>							HIL E15.2	
103-0187-02L	Satellitengeodäsie	O	4 KP	3G					
103-0187-02 G	Satellitengeodäsie			3 Std.	Di	12:45-15:30	HIL D53	G. Möller	
102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	4 KP	3G					
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	12:45-15:30	HIL E8	I. Hajnsek, P. Bernhard	
						13:45-14:30	HIL E15.2		
351-1158-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G					
	<i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>								
351-1158-00 G	Ökonomie			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla, A. Zubovic	
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-MAVT, D- MATL</i>								
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E3	O. Streiff Gnöppf	

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Di	15:45-16:30	HPH G2	S. P. Quanz
					Do	15:45-17:30	HPH G2	
402-0043-00 U	Physik I			1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D2	S. P. Quanz
	<i>Di 17-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 9-10 (oder Di 17-18 als Ausweichtermin) für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mi 12-13 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Do 10-11 für Studiengang Biochemie.</i>							HIT H51 HIT J51 HIT K52 CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 NO D11 NO E39
					Mi	09:15-10:00	HG D3.2	
					Do	12:15-13:00	HG D3.2	
					Do	09:45-10:30	HCI D6	
					11.10.	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT K52	
103-0253-01L	Parameterschätzung	O	4 KP	3G				
103-0253-01 G	Parameterschätzung			3 Std.	Mi	13:45-16:30	HCI D8	E. Brockmann

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
363-1004-00L	Operations Research	O	3 KP	2G				
363-1004-00 G	Operations Research			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F39	S. Bütikofer van Oordt
	<i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>							
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	4G				
101-0031-01 G	Systems Engineering			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E4	B. T. Adey
	<i>Vorlesung: Donnerstag Übung: Montag Fragestunde: Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben</i>							HG E3
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G				
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E1	C. G. C. Marxt

► Wahlmodule

►► Geodäsie und Satellitennavigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
103-0139-00L	Geodätische Datenanalyse	W	3 KP	2G			

103-0139-00 G	Geodätische Datenanalyse <i>Hinweis: Vormals 103-0139-00 Geodätische Netze und Datenanalyse (6KP). Ab HS22 neue Aufteilung: 103-0139-00 Geodätische Datenanalyse (HS, 3KP) und 103-0156-10 Navigation (FS, 3KP). Die 103-0139-01 kann nicht noch zusätzlich zur 103-0139-00 (6KP) angerechnet werden für Studierende mit Belegung vor HS22.</i>	2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6	M. Schartner
---------------	--	--------	----	-------------	--------	---------------------

103-0135-01L	Globale Satellitennavigationssysteme	W	3 KP	3G		
103-0135-01 G	Globale Satellitennavigationssysteme <i>Hinweis: Wird ab HS22 jeweils im HS angeboten anstatt im FS.</i>	3 Std.	Do	12:45-15:30	HIL E10.1	G. Möller

►► Digitalisierung und 3D-Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0115-01L	Geodätische Messtechnik und Laserscanning	W	6 KP	4G		
103-0115-01 G	Geodätische Messtechnik und Laserscanning	4 Std.	Mi	12:45-16:30	HIL D53	A. Wieser, N. Meyer

►► GIS und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0717-00L	Geoinformationstechnologien und -analysen	W	6 KP	5G		
103-0717-00 G	Geoinformationstechnologien und -analysen	5 Std.	Di Mi	09:45-12:30 09:45-11:30	HIL E15.2 HIL E7	M. Raubal

►► Raum- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0325-02L	Integrierte Raumentwicklung in Städten und Quartieren	W	6 KP	4G		
103-0325-02 G	Integrierte Raumentwicklung in Städten und Quartieren	4 Std.	Mo	11:45-15:30	HCI D4 HCI F2 HIL E5 HIL E8 HIT J52 HIT J53	G. Di Carlo Alvarez, F. Günther, R. Streit

►► Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0415-01L	Public Transport and Railways	W	3 KP	2G		
101-0415-01 G	Public Transport and Railways	2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIL E1	A. Nash, H. Orth, S. Schranil

►► Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0609-00L	Energie- und Klimadesign I	W	2 KP	2G		
052-0609-00 G	Energie- und Klimadesign I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E3	A. Schlüter
052-0701-00L	Städtebau I	W	2 KP	2V		
052-0701-00 V	Städtebau I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	07:45-09:30	HPH G1	M. Wagner

► Wahlfächer

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0241-00L	Kartografie-Labor 1	W	6 KP	13S	
103-0241-00 S	Kartografie-Labor 1 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			180s Std.	L. Hurni
103-0242-00L	Kartografie-Labor 2	W	8 KP	17S	
103-0242-00 S	Kartografie-Labor 2 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			240s Std.	L. Hurni

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0006-10L	Bachelor-Arbeit <i>Einschreibung via myStudies bis spätestens 15. Januar für Arbeiten im Frühjahrssemester, bis spätestens 15. August für Arbeiten im Herbstsemester.</i>	O	10 KP	21D	
103-0006-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Betreuer/innen

Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► Master-Studium (Studienreglement 2021)

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0467-01L	Transport Systems <i>Only for master students, otherwise a special permission by the lecturers is required.</i>	O	6 KP	4G		
101-0467-01 G	Transport Systems			4 Std. Mi Do	07:45-09:30 HCI D8 13:45-15:30 HCP E47.2	K. W. Axhausen , L. Ambühl, Y. Zhu
103-0317-00L	Spatial Planning and Development <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G		
103-0317-00 G	Spatial Planning and Development <i>Remark: Former title Introduction to Spatial Development and Transformation.</i>			2 Std. Di	09:45-11:30 HIL E6	D. Kaufmann , A. Kuitenbrouwer
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems	O	3 KP	2V		
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems ■			2 Std. Fr	08:00-09:35 HIL E8	A. Grêt-Regamey
103-0377-10L	Basics of RE&IS <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i>	O	3 KP	2G		
103-0377-10 G	Basics of RE&IS			2 Std. Mo	15:45-17:30 HIL D10.2	J. Van Wezemaël , K. W. Axhausen, F. Corman, C. Sailer
101-0509-10L	Infrastructure Planning <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i>	O	3 KP	2G		
101-0509-10 G	Infrastructure Planning <i>Remark: Former title (until HS21) Network Infrastructure 1.</i>			2 Std. Di	13:45-15:30 HCI H2.1	B. T. Adey
103-0378-00L	Introduction to the Programming Language R	O	3 KP	2G		
103-0378-00 G	Introduction to the Programming Language R			2 Std. Mi	09:45-11:30 HIL H40.8	M. J. Van Strien , A. Grêt-Regamey

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G		
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std. Fr	11:45-13:30 HIT K52	A. Gonzalez Martinez , J. Van Wezemaël
103-0417-02L	Methoden der Planung in Forschung und Praxis <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G		
103-0417-02 G	Methoden der Planung in Forschung und Praxis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Hinweis: Wird ab FS23 unter neuem Titel angeboten.</i>			2 Std.		A. Peric Momcilovic , T. Hug, R. Streit
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G		
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi	16:15-18:00 HG G26.3	O. Bucher
103-0327-00L	Geschichte der Raumplanung	W	3 KP	2V		
103-0327-00 V	Geschichte der Raumplanung			2 Std. Mo	09:45-11:30 HIL D10.2	M. Koll-Schretzenmayr
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G		
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development			2 Std. Di	15:45-17:30 HIL D53 15.11. 15:45-17:30 HIL E6	A. Peric Momcilovic
103-0347-01L	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)	W	3 KP	2U		
103-0347-01 U	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) ■			2 Std. Mi	15:45-17:30 HIL E15.2	A. Grêt-Regamey , C. Brouillet, M. Galleguillos Torres, N. Klein
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management <i>Number of participants is limited to 35.</i>	W	5 KP	3G		
	<i>Priority is given to the target groups until 26.09.2022,</i>					
	<i>Target groups MAS ETH in Raumplanung MAS ETH in Sustainable Water Resources Science, Technology and Policy MSc</i>					

701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41	J. Ghazoul , A. Giger Dray
					22.12.	10:15-13:00	CHN D46	
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Mo	16:15-19:00	CHN E46	F. Knaus
052-0705-00L	Landschaftsarchitektur I	W	2 KP	2V				
052-0705-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3	C. Girot
103-0468-00L	Participatory Environmental Modeling	W	3 KP	2G				
103-0468-00 G	Participatory Environmental Modeling <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: former title until HS21 Participatory Modeling in Integrated Landscape Development. Will take in FS instead of HS (as of FS23).</i>			2 Std.				
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
	<i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>							
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E9	S. Pfister , A. Kim
063-0701-22L	Methoden der Stadtforschung	W	2 KP	2G				
063-0701-22 G	Methoden der Stadtforschung <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E1	C. Schmid , I. Apostol, N. Bathla, A. Hertzog-Fraser

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0427-01L	Public Transport Design and Operations	W	6 KP	4G				
101-0427-01 G	Public Transport Design and Operations			4 Std.	Mo Do 05.12.	13:45-15:30 08:00-09:35 12:45-17:30	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E3	F. Corman , T.-H. Yan
151-0227-00L	Basics of Air Transport (Aviation I)	W	4 KP	3G				
151-0227-00 G	Basics of Air Transport (Aviation I)			3 Std.	Mi	13:15-16:00	CAB G11	P. Wild
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>			4 Std.	Mo Mi 28.09.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL C10.2 HIT H42 HPL D32	K. W. Axhausen
101-0437-00L	Traffic Engineering	W	6 KP	4G				
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Di Do	15:45-17:30 15:45-17:30	HIL D10.2 HIL D10.2	S. Mousavi , M. Makridis
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08:15-12:00	LFW C1	M. Meyer
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G				
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW B1	G. Loumeau
101-0492-00L	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G				
101-0492-00 G	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL G15.4	M. Makridis
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	6 KP	4G				
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 13:45-15:30	HPK D24.2 HPK D24.2	M. Balac
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HIL F10.3	M. Deublein , P. Eberling
101-0491-10L	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing	W	1 KP	1U				
101-0491-10 U	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing <i>12-16.09. (one week before the start of the semester).</i>			15s Std.	12.09.- 16.09.	13:45-16:30	HIL F36.1	M. Balac

▶▶▶ Vertiefung in Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0549-00L	AK Baurecht	W	3 KP	2G				
101-0549-00 G	AK Baurecht			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E6	H. Briner , D. Trümpy
101-0492-00L	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G				
101-0492-00 G	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL G15.4	M. Makridis

101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G					
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HIL F10.3	M. Deublein , P. Eberling	
101-0419-02L	Bahninfrastrukturen 2	W	2 KP	2G					
101-0419-02 G	Bahninfrastrukturen 2			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIT F32	U. A. Weidmann , P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart	

▶▶▶ Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G							
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5			F. Schweitzer	
	<i>Recordings available upon request.</i>										

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
103-0020-00L	Interdisciplinary Project	O	16 KP	34A							
	<i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2021.</i>										
103-0020-00 A	Interdisciplinary Project <i>The room and lecture times listed are for organizational purposes only. Students are not required to work at this specific location and time.</i> <i>The official contact hours between students and lecturers are normally scheduled for this time slot (i.e. Wednesday afternoon), but deviations are possible and will be announced in the project description.</i>			480s Std.	Mi	13:00-18:00	Ex tern			K. W. Axhausen	
					28.09.	09:45-12:30	HIT J52				
						09:45-17:30	HIT J53				

▶▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
103-0010-10L	Master-Arbeit	O	20 KP	43D							
	<i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2021.</i>										
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und die 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>										
103-0010-10 D	Master-Arbeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			600s Std.	n. V.						Betreuer/innen

▶ Master-Studium (Studienreglement 2009)

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
103-0468-00L	Participatory Environmental Modeling	W	3 KP	2G							
103-0468-00 G	Participatory Environmental Modeling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Remark: former title until HS21 Participatory Modeling in Integrated Landscape Development. Will take in FS instead of HS (as of FS23).</i>			2 Std.							
052-0801-00L	Global History of Urban Design I	W	2 KP	2G							
052-0801-00 G	Global History of Urban Design I <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4			T. Avermaete	

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP	2G							
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>Recordings available upon request.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11			T. Netland , H. Franke	
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	6 KP	4G							
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30	HPK D24.2			M. Balac	
						13:45-15:30	HPK D24.2				
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G							

101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HIL F10.3	M. Doublein , P. Eberling
101-0492-00L	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G				
101-0492-00 G	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL G15.4	M. Makridis
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili
<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>								
101-0491-10L	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing	W	1 KP	1U				
101-0491-10 U	Basics of Java and Best Practices for Scientific Computing <i>12-16.09. (one week before the start of the semester).</i>			15s Std.	12.09.- 16.09.	13:45-16:30	HIL F36.1	M. Balac

▶▶▶ Vertiefung in Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0258-00L	River Engineering	W	3 KP	2G				
101-0258-00 G	River Engineering			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E8	V. Weitbrecht , I. Schalko, K. Sperger
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HIL F10.3	M. Doublein , P. Eberling
101-0492-00L	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G				
101-0492-00 G	Microscopic Modelling and Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL G15.4	M. Makridis
101-0419-02L	Bahninfrastrukturen 2	W	2 KP	2G				
101-0419-02 G	Bahninfrastrukturen 2			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIT F32	U. A. Weidmann , P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G				
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J6	S. Marelli

▶▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0010-00L	Master-Arbeit	O	24 KP	51D				
	<i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2009.</i>							
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und die 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.							
103-0010-00 D	Master-Arbeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			720s Std.	n. V.			Betreuer/innen

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universitäten Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

▶▶ Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0227-00L	Application Development in Cartography	W	6 KP	4G				
103-0227-00 G	Application Development in Cartography <i>Remark: Former title until HS21 Cartography III.</i>			4 Std.	Mo	12:45-16:30	HIL G22	L. Hurni
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G				
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML D28	R. Züst
851-0703-03L	Privates Baurecht	W	2 KP	2V				
	<i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc und UZH MNF Geographie/Erdsystemwissenschaften.</i>							
851-0703-03 V	Privates Baurecht			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F5	T. Ender , E. Rüegg
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				

401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>		1 Std.	Mi	12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG D7.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili
<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>							
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP				2G
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>Recordings available upon request.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11 T. Netland, H. Franke
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP				4G
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich eine obligatorische, ganztägige Exkursionen am 15.10.2022</i>			4 Std.	Di Do	10:15-12:00 08:15-10:00	CHN E46 CHN F42 V. Griess, A. Mathys
052-0801-00L	Global History of Urban Design I	W	2 KP				2G
052-0801-00 G	Global History of Urban Design I <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4 T. Avermaete
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP				2G
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J6 S. Marelli
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP				2V
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5 J.-E. Sturm
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP				4V+2U
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5 R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	HG F26.5 CAB G51 LFW C5 HG F26.5 R. Zenklusen
101-0258-00L	River Engineering	W	3 KP				2G
101-0258-00 G	River Engineering			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E8 V. Weitbrecht, I. Schalko, K. Sperger
052-0707-00L	Urban Design III	W	2 KP				2V
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7 H. Klumpner, M. Fessel
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP				2G
103-0687-00 G	Cadastral Systems			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL C10.2 J. Lüthy

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0031-AAL	Systems Engineering <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
101-0031-AA R	Systems Engineering <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	B. T. Adey
101-0515-AAL	Project Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

101-0515-AA R	Project Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	B. T. Adey
103-0313-AAL	Spatial Planning and Landscape Development <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0313-AA R	Spatial Planning and Landscape Development <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	Y. M. Räth
103-0414-AAL	Transport Basics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
103-0414-AA R	Transport Basics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. W. Axhausen

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	5 KP	3V+2U				
401-0151-00 V	Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3. Dauer jeweils bis 12:45</i>			3 Std.	Fr	10:15-13:00	HG F1 HG F3	V. C. Gradinaru
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mo 8-10 (in Abklärung), Di 8-10 oder Do 16-18 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Do 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Übungen in den einzelnen Übungsgruppen beginnen in der ersten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CAB G52 CAB G56	V. C. Gradinaru
					Di	08:15-10:00	HG E22 HG E33.5 LEE D101	
					Do	10:15-12:00	CHN D29 HG F26.5	
						16:15-18:00	CAB G51 CHN G46 ETZ E8 ETZ F91 LEE D101 LEE D105	
252-0025-01L	Diskrete Mathematik	O	7 KP	4V+2U				
252-0025-01 V	Diskrete Mathematik <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt.</i>			4 Std.	Mo	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	U. Maurer
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0025-01 U	Diskrete Mathematik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Keine Übungsstunden in der ersten Semesterwoche. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E42 CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG G26.5 LFW B3 LFW C4	U. Maurer
					Di	14:15-16:00	CAB G57 CHN D29 CHN D46 HG E21 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 LFW E13 NO E11 NO E39	
252-0856-00L	Informatik	O	6 KP	2V+2U+1P				
252-0856-00 V	Informatik			2 Std.	Mo	08:15-10:00 21.09. 10:15-12:00	ML E12 HG D1.2	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
252-0856-00 U	Informatik <i>Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT K51 HIT K52	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
					Mi	10:15-12:00	CAB G56 LFW B3	
252-0856-00 P	Informatik			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G61	F. Friedrich Wicker, R. Sasse

►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0231-10L	Analysis 1	O	8 KP	4V+3U				
	<i>Studierende im BSc EEIT können alternativ auch 401-1261-07L Analysis I: eine Variable (für BSc Mathematik, BSc Physik und BSc IN (phys.-chem. Fachrichtung)) belegen und den zugehörigen Jahreskurs prüfen lassen. Studierende im BSc EEIT, welche 401-1261-07L/401-1262-07L Analysis I: eine Variable/Analysis II: mehrere Variablen anstelle von 401- 0231-10L/401-0232-10L Analysis 1/Analysis 2 belegen möchten, wenden sich vor der Belegung an ihren Studiengang.</i>							

401-0231-10 V	Analysis 1 (für EEIT und RW) <i>Findet im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5 statt.</i>	4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG F5 HG F7	T. Rivière
			Do	08:15-10:00	HG F5 HG F7	
401-0231-10 U	Analysis 1 (für EEIT und RW) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mo 14-16 oder Mo 16-18 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich).</i>	3 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G56 LFW C4	T. Rivière
				14:15-16:00	ETZ F91 ETZ J91 HG E22 LEE C114 LFV E41 LFW E13	
				16:15-18:00	ETZ J91 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41 LFW E13	
			Fr/2w	08:15-10:00	ETZ E9 ETZ K91 HG D3.2 IFW A32.1 LFV E41 LFW C5 NO C44	

402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U		
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Di 15:45-16:30 Do 15:45-17:30	S. P. Quanz
402-0043-00 U	Physik I <i>Di 17-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 9-10 (oder Di 17-18 als Ausweichtermin) für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften sowie Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mi 12-13 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Do 10-11 für Studiengang Biochemie.</i>			1 Std.	Di 16:45-17:30 Mi 09:15-10:00 Do 12:15-13:00 Do 09:45-10:30 11.10. 15:45-16:30	S. P. Quanz
					HCI D2 HIT H51 HIT J51 HIT K52 CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 NO D11 NO E39 HG D3.2 HCI D6 HIT F31.2 HIT K52	

► Grundlagenfächer

►► Block G1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0353-00L	Analysis 3	O	4 KP	2V+2U		
401-0353-00 V	Analysis 3			2 Std.	Mo 08:15-10:00	M. Iacobelli
401-0353-00 U	Analysis 3 <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercises start in the second week of the semester. Es wird auch mindestens eine Übungsgruppe auf Deutsch angeboten.</i>			2 Std.	Fr 10:15-12:00	M. Iacobelli
					CAB G56 CLA E4 ETZ E7 ETZ J91 ETZ K91 LEE C114 LFV E41 LFW B3	
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	O	5 KP	2V+1U		
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Di 16:15-18:00	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Wed 12-13 or Wed 16-17</i>			1 Std.	Mi 12:15-13:00 16:00-17:00 16:15-17:00	D. Adjashvili
					HG F5 HG D7.2 ON LINE IFW A36	
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					
401-2673-00L	Numerical Methods for CSE	O	9 KP	2V+2U+4P		
401-2673-00 V	Numerical Methods for CSE <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>			2 Std.	Fr/2 13:15-15:00 Fr 14:15-16:00	R. Hiptmair
					HG F1 HG F1	
401-2673-00 U	Numerical Methods for CSE			2 Std.	Mo 10:15-12:00	R. Hiptmair
					LFW B3 ML F40 NO D11	
401-2673-00 P	Numerical Methods for CSE <i>Self-study based on video tutorial and lecture notes.</i>			4 Std.		R. Hiptmair

►► Block G2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

401-2813-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	O	5 KP	4G					
401-2813-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	13:45-17:30	HCI J3		R. Käppeli
252-0061-00L	Systems Programming and Computer Architecture	O	7 KP	4V+2U					
252-0061-00 V	Systems Programming and Computer Architecture			4 Std.	Di Mi	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E7 NO C60		T. Roscoe, A. Klimovic
252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G56 CAB G59 CHN D48 CHN G46 ETZ G91 14:00-16:00 14:15-16:00 ON LINE CHN D29 CHN D42 CHN F42 ETZ G91 ETZ H91 HG G26.3 LEE D105 ML H34.3		T. Roscoe, A. Klimovic

►► Block G3

Die Lehrveranstaltungen von Block G3 finden im Frühjahrssemester statt.

►► Block G4

Die Lehrveranstaltungen von Block G4 finden im Frühjahrssemester statt.

► Kernfächer aus dem Bereich I (Module)

►► Modul A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G			
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std.	Mi 08:15-10:00 12:15-14:00	HG E3 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther

►► Modul B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Number of participants limited to 125.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel

►► Modul C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std.	Mi	08:15-10:00 12:15-14:00	HG E3 HG E3	S. M. Martin, J. H. Walther

► Kernfächer aus dem Bereich II

Kein Angebot im Herbstsemester.

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512</i>	W	10 KP	4V+2U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std.	Mo Di	10:15-12:00 10:15-12:00	UNI ZH. UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Mo	13:00-14:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245</i>	W	6 KP	2V				

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

401-7855-00 V Computational Astrophysics (University of Zurich) 2 Std. Di 12:15-13:45 UNI ZH. L. M. Mayer
 Course at University of Zurich

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E5	E. Fischer, T. Peter

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G	
529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems 2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.			4 Std. Di 09:45-11:30 HCI D2	P. H. Hünenberger, J. Dolenc, S. Riniker

►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II In der 1. Semesterwoche findet die Vorlesung am Mittwoch, den 21. September von 12:15 Uhr – 14 Uhr statt (Ort: HG E 7).			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 21.09. 12:15-14:00 HG E7	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.			1 Std. Di 11:15-12:00 CAB G11 HG D1.1 IFW A36	P. Jenny
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	4G	
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists Lecture: 10-12 Exercises: 12-14			4 Std. Mi 10:15-14:00 NO C6	D. W. Meyer-Masseti
151-0125-00L	Hydrodynamics and Cavitation	W	4 KP	3G	
151-0125-00 G	Hydrodynamics and Cavitation			3 Std. Mo 10:15-13:00 HG E21	O. Supponen

►► Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14	F. Dörfler
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U	
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Do 08:15-10:00 HG F1 20.09. 16:15-18:00 HG E7	H. Bölcskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Study Center: Dienstag, 18:00 - 19:00 in ETZ E7 Am 20.09.22 findet statt der Übung eine Vorlesung im HG E7 von 16:15 - 18:00 Uhr statt. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.			2 Std. Di 16:15-18:00 ETZ E6 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	H. Bölcskei

►► Robotik

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
 263-5902-00L Computer Vision bzw.
 227-0447-00L Image Analysis and Computer Vision
 darf an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden.

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
 263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.
 252-0535-00L Advanced Machine Learning
 darf im Vertiefungsgebiet "Robotik" an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden. Eine Anrechnung der anderen Lerneinheit in einer anderen Kategorie ist jedoch zulässig.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G	
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Noch nicht bekannt
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>	2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
<p>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</p> <p>All tutorial sessions are identical.</p>						
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-3210-00 V	Deep Learning	3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning	2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 HG F5	T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning	2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U		
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>	1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+2U		
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■	2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5	M. Hutter, R. Siegwart
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■	2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG G5 IFW A36	M. Hutter, R. Siegwart

►► Robotik (fortgesetzt)

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
263-5902-00L Computer Vision bzw.
227-0447-00L Image Analysis and Computer Vision
darf an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden.

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.
252-0535-00L Advanced Machine Learning
darf im Vertiefungsgebiet "Robotik" an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden. Eine Anrechnung der anderen Lerneinheit in einer anderen Kategorie ist jedoch zulässig.

Für die Kategoriezuordnung wenden Sie sich an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A		
263-5902-00 V	Computer Vision	3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 12:15-13:00	NO C60 HG G5	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision	1 Std.	Do Fr	13:15-14:00 13:15-14:00	CAB G51 CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision	3 Std.				M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>	3 Std.	Fr	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause
				13:15-14:00	ETA F5 ETF E1	
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>	2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence	2 Std.				A. Krause

►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics	2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J7	A. Adelman
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics	2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	A. Adelman

►► Computational Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U		
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i>	3 Std.	Di Do	08:15-10:00 13:15-14:00	HG G5 HG G5	M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i>	2 Std.	Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2	M. Schweizer

401-4657-00L	Numerical Solution of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course titles: "Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations" / "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U					
401-4657-00 V	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: 3 Std. Monte Carlo and Sampling Methods)				Mo	16:15-18:00	HG D1.2		A. Stein
					Mi	14:15-15:00	HG D5.2		
401-4657-00 U	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: 1 Std. Monte Carlo and Sampling Methods)				Mi	15:15-16:00	HG D5.2		A. Stein
							LFW C1		

▶▶ Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G						
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6		J. Smajic	

▶▶ Geophysik

Empfohlene Kombinationen:

- Fach 1 + Fach 2
- Fach 1 + Fach 3
- Fach 2 + Fach 3
- Fach 3 + Fach 4
- Fach 5 + Fach 6 + Fach 8
- Fach 4 + Fach 5
- Fach 7 + Fach 8

▶▶▶ Geophysik: Fach 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V						
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi	14:15-16:00	NO E51.1		T. Gerya	

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W	6 KP	4G						
651-4241-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std.	Mo/1	08:15-12:00	NO F39		T. Gerya	
651-4241-01 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std.	Mo/2	08:15-12:00	NO F39		T. Gerya	

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4014-00L	Seismic Waves II	W	3 KP	2G						
651-4014-00 G	Seismic Waves II			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F40		T. Diehl, F. Lanza, M. D. P. Sánchez Sánchez-Pastor	

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 7

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 8

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V						
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Mo	16:15-18:00	NO C6		P. Tackley	

▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U						
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2		J. Stelling	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2		J. Stelling	
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	4 KP	3G						
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Friday 10:15-11:00 Tutorial (Zoom)</i> <i>Friday 11:15-12:00 Q&A Lecture (Zoom)</i>			3 Std.	Fr	10:15-11:00	HG D3.3		D. Iber	
						11:15-12:00	HG D3.3			

*The first lecture will take place on Friday, September 23, 2022.
The first tutorial will take place on Friday, September 30, 2022.*

This course take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A								V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C60					
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	10:15-11:00	NO C60					V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.								V. Mante

► Wahlfächer

Von den angebotenen Wahlfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12:15-15:00	ETZ E8	A. Kunz
151-0833-00L	Applied Finite Element Analysis	W	4 KP	2V+2U				
151-0833-00 V	Applied Finite Element Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML H44	B. Berisha , D. Mohr
151-0833-00 U	Applied Finite Element Analysis <i>The exercises will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H44	B. Berisha
151-0529-00L	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA	W	4 KP	2V+2U				
151-0529-00 V	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE E101	L. De Lorenzis
151-0529-00 U	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std.	Di	14:15-16:00	LEE E101	L. De Lorenzis
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	9 KP	3V+2U+3A				
	<i>Number of participants limited to 125.</i>							
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				T. Hoefler , M. Püschel
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.2	L. Josipovic , L. Vanbever , R. Wattenhofer
						16:15-18:00	HG D7.2	
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G				
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di	08:15-10:00	ETF C1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
						13:15-16:00	ETZ D61.1	
							ETZ D61.2	
							ETZ D96.1	
					Mi	13:15-16:00	ETZ D61.1	
							ETZ D61.2	
							ETZ D96.1	
227-0147-10L	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design	W	6 KP	2V+3U				
227-0147-10 V	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E8	C. Studer , O. Castañeda Fernández
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ G91	C. Studer , O. Castañeda Fernández
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETF C1	A. Lapidoth
227-0971-00L	Computational Psychiatry	W	3 KP	4S				
	<i>Please note that participation in this course and the practical sessions requires additional registration at: http://www.translationalneuromodeling.org/cpcourse/</i>							
227-0971-00 S	Computational Psychiatry <i>Block course 12.09.22 - 17.09.22</i>			60s Std.	12.09.- 16.09. 17.09.	08:15-19:00	ETF C1	K. Stephan
						08:15-17:00	HG E21	
							HG E22	
							HG E23	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Mi	12:15-13:00	CAB G11	A. Steger
					Do	08:15-10:00	CAB G61	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2	A. Steger
							ML F34	
						16:15-18:00	HG D1.2	
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				A. Steger

252-0206-00L	Visual Computing	W	8 KP	4V+3U						
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std.	Di	10:15-12:00	HG G3	M. Gross, M. Pollefeys		
					Do	14:15-16:00	HG G3			
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di	13:15-16:00	CHN G42	M. Gross, M. Pollefeys		
					Do	09:15-12:00	IFW A36			
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A						
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di	13:15-14:00	HG F7	M. Gross, M. Papas		
					Fr	10:15-12:00	HG E7			
					23.12.	12:15-14:00	HG E7			
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E7	M. Gross, M. Papas		
					23.09.	14:15-16:00	ML D28			
252-0543-01 A	Computer Graphics			2 Std.				M. Gross, M. Papas		
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	5 KP	2V+1U+1A						
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo		
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di	16:15-17:00	CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo		
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo		
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U						
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5	G. Fourny		
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:15-16:00	HG D3.1 HG D3.3	G. Fourny		
					Fr	16:00-17:00	ON LINE			
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G57 CHN F42 LFW C4			
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V						
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann		
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP	2G						
401-4623-00 G	Time Series Analysis			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F3	N. Meinshausen		
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U						
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G5	R. Zenklusen		
					Do	10:15-12:00	HG G5			
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F26.5	R. Zenklusen		
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>				Fr	10:15-12:00	CAB G51			
						12:15-14:00	LFW C5			
						14:15-16:00	HG F26.5			
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U						
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPH G3	M. Gaberdiel		
					Mi	12:15-14:00	ETA F5			
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51 CHN D42 CHN E46	M. Gaberdiel		
					Do	13:45-15:30	HCP E47.1 HCP E47.3 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52			
					Fr	13:45-15:30	HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34			
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U						
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>									
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>									
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFO C13	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu		
					26.09.	14:00-15:45	UNI ZH.			
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu		
	<i>Dates by arrangement.</i>									
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	5 KP	4G						

327-1201-00 G Transport Phenomena I 4 Std. Mo 13:45-17:30 HCP E47.3 J. Vermant
 14:00-15:00 Vorlesung
 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen
 16:30-17:30 Vorlesung

siehe auch Angebot im Abschnitt
 Vertiefungsgebiete

Wahlfächer (RW Master)

► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G61 20.01. 14:15-16:00 CAB G57	M. Rotach , P. Calanca
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Mi 09:15-11:00 CHN E46	H. Wernli , L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN E46	H. Wernli , L. Papritz
529-0003-01L	Advanced Quantum Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0003-01 G	Advanced Quantum Chemistry Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Do 10-11 Uhr			3 Std. Di 11:45-13:30 HCI J4 Do 09:45-10:30 HCI F8	M. Reiher , A. Baiardi
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08:15-10:00 ML E12	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13:15-14:00 ML E12	P. Jenny
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G	
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW B42	I. Karlin
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A	
636-0017-00 G	Computational Biology The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.			3 Std. Mo 16:15-18:00 BSA E46 HG D16.2 Do 18:15-19:00 HG D16.2 12:15-13:00 BSA E46	T. Vaughan , C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.			2 Std.	T. Vaughan , T. Stadler

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3667-72L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2022)	W	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar Attendance mandatory.			2 Std. Do 16:15-18:00 HG D1.2 HG D16.2 03.11. 16:15-18:00 HG D3.3	V. C. Gradinaru , R. Hiptmair

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
 Kontext (Typ B) für das D-MATH

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics	O	0 KP		
	Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.				

401-2000-00 V Scientific Works in Mathematics 1s Std. 04.10. 18:00-19:00 ON LINE **D. Possamai**
 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.
 This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, on 4 October 2022 and on 8 November 2022.
 The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

401-2000-01L Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Z 0 KP

Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs:
<https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen>

401-2000-01 G Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende 4s Std. Referent/innen
 geplant über Mittag.
<https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html>

402-2000-00L Scientific Works in Physics W 0 KP

Zielpublikum:
 Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.

Weisung
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

402-2000-00 V Scientific Works in Physics 2s Std. 25.10. 09:45-11:30 HIL E10.1 **D. Kienzler**
 The lecture will be performed twice: on 25 October 2022 and 22 November 2022 from 10-12.
 Only one lecture has to be attended.

401-3990-18L Bachelor-Arbeit O 14 KP 30D

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics
 Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html

401-3990-18 D Bachelor-Arbeit (RW) ■ 420s Std. n. V. Betreuer/innen

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
 KP Kreditpunkte
 ■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer

Von den angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten

263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.

252-0535-00L Advanced Machine Learning

darf als Kernfach angerechnet werden. Eine Anrechnung der anderen Lerneinheit in einer anderen Kategorie ist jedoch zulässig.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A	
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom				
	All tutorial sessions are identical.				
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning Project Work, no fixed presence required.			4 Std.	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

► Kernfächer (fortgesetzt)

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten

263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.

252-0535-00L Advanced Machine Learning

darf als Kernfach angerechnet werden. Eine Anrechnung der anderen Lerneinheit in einer anderen Kategorie ist jedoch zulässig.

Für die Kategoriezuordnung wenden Sie sich an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1			3 Std. Fr 10:15-12:00 ETA F5 ETF E1 13:15-14:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence Q&A session: Monday, 17-18, via zoom			2 Std. Do 16:15-18:00 CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	A. Krause

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich)	W	10 KP	4V+2U	
	Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html				
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std. Mo 10:15-12:00 UNI ZH. Di 10:15-12:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Mo 13:00-14:45 UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich)	W	6 KP	2V	
	Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html				
401-7855-00 V	Computational Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Di 12:15-13:45 UNI ZH.	L. M. Mayer

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V	

701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	E. Fischer, T. Peter
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00 12:15-13:00 14:15-16:00	CAB G51 CAB G61 CAB G57	M. Rotach, P. Calanca
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U				
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Mi	09:15-11:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz
401-5930-00L	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE	W	4 KP	2S				
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01 S "Master Seminar: Atmosphere and Climate 1" koordiniert.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN E42	H. Joos, C. Schär

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0004-01L	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems	W	6 KP	4G					
529-0004-01 G	Classical Simulation of (Bio)Molecular Systems <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in the computer room Either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m. The course was previously named CSCBP.</i>			4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D2	P. H. Hünenberger, J. Dolenc, S. Riniker	
529-0003-01L	Advanced Quantum Chemistry	W	6 KP	3G					
529-0003-01 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Do 10-11 Uhr</i>			3 Std.	Di Do	11:45-13:30 09:45-10:30	HCI J4 HCI F8	M. Reiher, A. Baiardi	
401-5940-00L	Seminar in Chemistry for CSE	W	4 KP	2S					
401-5940-00 S	Seminar in Chemistry for CSE			2 Std.	n. V.			P. H. Hünenberger, M. Reiher	

►► Fluiddynamik

*Eine der beiden Lerneinheiten
151-0103-00L Fluiddynamik II
151-0109-00L Turbulent Flows
ist obligatorisch.*

Studierenden, welche deutschsprachigen Lehrveranstaltungen folgen können, wird 151-0103-00L Fluiddynamik II empfohlen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0103-00L	Fluiddynamik II	O	3 KP	2V+1U					
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>In der 1. Semesterwoche findet die Vorlesung am Mittwoch, den 21. September von 12:15 Uhr – 14 Uhr statt (Ort: HG E 7).</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00 21.09. 12:15-14:00	HG E7 HG E7	P. Jenny	
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G11 HG D1.1 IFW A36	P. Jenny	
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U					
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML E12	P. Jenny	
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13:15-14:00	ML E12	P. Jenny	
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U					
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D7.1	G. Haller	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2	G. Haller	
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G					
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10:15-13:00	IFW B42	I. Karlin	
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	4G					
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lecture: 10-12 Exercises: 12-14</i>			4 Std.	Mi	10:15-14:00	NO C6	D. W. Meyer-Masseti	
151-0125-00L	Hydrodynamics and Cavitation	W	4 KP	3G					
151-0125-00 G	Hydrodynamics and Cavitation			3 Std.	Mo	10:15-13:00	HG E21	O. Supponen	
401-5950-00L	Seminar in Fluid Dynamics for CSE	W	4 KP	2S					
401-5950-00 S	Seminar in Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Definition of a project after individual consultation with Prof. Jenny</i>			2 Std.	n. V.			P. Jenny	

►► Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0103-00L	Control Systems	W	6 KP	2V+2U					
227-0103-00 V	Control Systems			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C60	F. Dörfler	
227-0103-00 U	Control Systems			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN C14	F. Dörfler	
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G					

227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 IFW A36 10:15-12:00 ETZ E6	J. Lygeros, A. Tsiamis
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U			
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D7.1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00 HG D7.2	G. Haller
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U			
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00 ETF C1	A. Carron
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00 ETF C1	A. Carron
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U			
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A			
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>						
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>						
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
401-5850-00L	Seminar in Systems and Control for CSE	W	4 KP	2S			
401-5850-00 S	Seminar in Systems and Control for CSE			2 Std.	n. V.		J. Lygeros

▶▶ Robotik

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
263-5902-00L Computer Vision bzw.
227-0447-00L Image Analysis and Computer Vision
darf an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden.

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.
252-0535-00L Advanced Machine Learning
darf im Vertiefungsgebiet "Robotik" an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden. Eine Anrechnung der anderen Lerneinheit in einer anderen Kategorie ist jedoch zulässig.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G		
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U		
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 14:15-17:00 HG F1	E. Konukoglu, F. Yu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu, F. Yu
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A		
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>					
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>					
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-3210-00L	Deep Learning	W	8 KP	3V+2U+2A		

Number of participants limited to 320.

263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 ML D28 14:15-16:00 ML D28		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 HG G5 16:15-18:00 HG F5		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG F1		R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 CAB G51 HG F1		R. D'Andrea
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+2U				
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG G5		M. Hutter, R. Siegwart
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			2 Std.	Mi	08:15-10:00 HG G5 IFW A36		M. Hutter, R. Siegwart
401-5860-00L	Seminar in Robotics for CSE	W	4 KP	2S				
401-5860-00 S	Seminar in Robotics for CSE <i>The study plan will be discussed individually. Please contact the responsible lecturer if you are interested in this course, see https://asl.ethz.ch/education/cse-robotics.html for further details.</i>			2 Std.				M. Hutter, R. Katzschmann, E. Konukoglu, B. Nelson, R. Siegwart, M. Zeilinger

►► Robotik (fortgesetzt)

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten

263-5902-00L Computer Vision bzw.

227-0447-00L Image Analysis and Computer Vision

darf an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden.

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten

263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.

252-0535-00L Advanced Machine Learning

darf im Vertiefungsgebiet "Robotik" an das gesamte Studium (RW BSc und MSc) angerechnet werden. Eine Anrechnung der anderen Lerneinheit in einer anderen Kategorie ist jedoch zulässig.

Für die Kategoriezuordnung wenden Sie sich an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A		
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std. Mi Do	14:15-16:00 NO C60 12:15-13:00 HG G5	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std. Do Fr	13:15-14:00 CAB G51 13:15-14:00 CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.		M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std. Fr	10:15-12:00 ETA F5 ETF E1 13:15-14:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std. Do	16:15-18:00 CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.		A. Krause

►► Physik

Für das Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenntnisse in Quantenmechanik erforderlich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di	09:45-11:30 HCI J7	A. Adelman
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di	07:45-09:30 HCI J7	A. Adelman
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U		
402-0205-00 V	Quantenmechanik I			3 Std. Di Do	09:45-11:30 HPV G4 11:45-12:30 HPV G4	C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>Do 10-12 oder Do 16-18</i>			2 Std. Do	09:45-11:30 HCI H8.1 HIL B21 HIT F31.2 HPK D24.2 15:45-17:30 HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D3	C. Anastasiou
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U		
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std. Mi Do	09:45-11:30 HPV G4 13:45-14:30 HPV G4	J. Renes
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std. Do Fr	14:45-15:30 HCI J4 HIL C10.2 HPV G4 08:45-09:30 HIT F31.2 HIT K52	J. Renes

402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U					
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT J52		A. Adelman
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	12:45-13:30	HIT J51		A. Adelman
401-5810-00L	Seminar in Physics for CSE	W	4 KP	2S					
401-5810-00 S	Seminar in Physics for CSE			2 Std.	n. V.				A. Adelman

►► Computational Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U						
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Di	08:15-10:00	HG G5		M. Schweizer	
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **together with University of Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D5.2	10:15-12:00	HG D5.2	M. Schweizer
401-4657-00L	Numerical Solution of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course titles: "Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations" / "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U						
401-4657-00 V	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.2		A. Stein	
401-4657-00 U	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std.	Mi	14:15-15:00	HG D5.2		A. Stein	
401-4657-00 U	Numerical Solution of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std.	Mi	15:15-16:00	HG D5.2	LFW C1	A. Stein	
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Wird im FS 2023 angeboten. Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC200</i>	W	6 KP	4G						
401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>			4 Std.					Uni-Dozierende	
363-0561-00L	Financial Market Risks	W	3 KP	2G						
363-0561-00 G	Financial Market Risks <i>Findet dieses Semester nicht statt. This core course will be offered again in spring semester 2023 with a slightly different content offered by a new lecturer. If you have any questions please contact: mtec-schedule-coordinator@ethz.ch.</i>			2 Std.					keine Angaben	
401-5820-00L	Seminar in Computational Finance for CSE	W	4 KP	2S						
401-5820-00 S	Seminar in Computational Finance for CSE <i>Please contact Prof. Teichmann if you are interested in attending.</i>			2 Std.	n. V.				J. Teichmann	

►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-0110-00L	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas	W	6 KP	4G						
227-0110-00 G	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETZ E8		U. Koch	
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	6 KP	4G						
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6		J. Smajic	
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P						
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ K91		J. Leuthold	
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16:15-17:00	ETZ K91		J. Leuthold	
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	17:15-18:00	ETZ K91		J. Leuthold	
401-4785-00L	Mathematical and Computational Methods in Photonics	W	8 KP	4G						
401-4785-00 G	Mathematical and Computational Methods in Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Not taking place in HS 22. The course is planned to take place again in HS 23.</i>			4 Std.					H. Ammari	
401-5870-00L	Seminar in Electromagnetics for CSE	W	4 KP	2S						
401-5870-00 S	Seminar in Electromagnetics for CSE			2 Std.	n. V.				J. Smajic, J. Leuthold	

►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:
Fach 2 + Fach 5 + Fach 6 + Fach 7
Fach 2 + Fach 4 + Fach 5 + Fach 6 + Fach 8*

▶▶▶ Geophysik: Fach 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V	
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std. Mi 14:15-16:00 NO E51.1	T. Gerya

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W	6 KP	4G	
651-4241-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std. Mo/1 08:15-12:00 NO F39	T. Gerya
651-4241-01 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std. Mo/2 08:15-12:00 NO F39	T. Gerya

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4014-00L	Seismic Waves II	W	3 KP	2G	
651-4014-00 G	Seismic Waves II			2 Std. Di 10:15-12:00 ML F40	T. Diehl, F. Lanza, M. D. P. Sánchez Sánchez-Pastor

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 7

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 8

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V	
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std. Mo 16:15-18:00 NO C6	P. Tackley

▶▶▶ Geophysik: Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5880-00L	Seminar in Geophysics for CSE	W	4 KP	2S	
401-5880-00 S	Seminar in Geophysics for CSE			2 Std. n. V.	T. Gerya, P. Tackley

▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U	
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D1.2	J. Stelling
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A	
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 BSA E46 18:15-19:00 HG D16.2 Do 12:15-13:00 BSA E46	T. Vaughan, C. Magnus, T. Stadler
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan, T. Stadler
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	4 KP	3G	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Friday 10:15-11:00 Tutorial (Zoom) Friday 11:15-12:00 Q&A Lecture (Zoom)</i>			3 Std. Fr 10:15-11:00 HG D3.3 11:15-12:00 HG D3.3	D. Iber
<i>The first lecture will take place on Friday, September 23, 2022. The first tutorial will take place on Friday, September 30, 2022.</i>					
<i>This course take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>					
227-0421-00L	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks	W	4 KP	3G	
227-0421-00 G	Deep Learning in Artificial and Biological Neuronal Networks			3 Std. Mi 09:15-12:00 ML F34	B. Grewe

227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U+1A						
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C60		V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	10:15-11:00	NO C60		V. Mante , M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens	
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.					V. Mante	
551-1299-00L	Bioinformatics	W	6 KP	4G						
551-1299-00 G	Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14</i> <i>Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HCI J3 HCI J3		S. Sunagawa , P. Beltrao, A. Blasimme, V. Boeva, A. Kahles, C. von Mering, N. Zamboni	

► Wahlfächer

Von den angebotenen Wahlfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
101-0250-00L	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs	W	4 KP	3G				
101-0250-00 G	Solving Partial Differential Equations in Parallel on GPUs			3 Std.	Di	12:45-15:30	HCI E8	L. Räss , S. Omlin, M. Werder
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12:15-15:00	ETZ E8	A. Kunz
151-0371-00L	Advanced Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
	<i>Number of participants limited to 60.</i>							
151-0371-00 V	Advanced Model Predictive Control			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG D1.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00	HG D1.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0833-00L	Applied Finite Element Analysis	W	4 KP	2V+2U				
151-0833-00 V	Applied Finite Element Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML H44	B. Berisha , D. Mohr
151-0833-00 U	Applied Finite Element Analysis <i>The exercises will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H44	B. Berisha
151-0529-00L	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA	W	4 KP	2V+2U				
151-0529-00 V	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE E101	L. De Lorenzis
151-0529-00 U	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std.	Di	14:15-16:00	LEE E101	L. De Lorenzis
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	9 KP	3V+2U+3A				
	<i>Number of participants limited to 125.</i>							
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CAB G11	T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hoefler , M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.				T. Hoefler , M. Püschel
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>							
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CAB G11	I. Armeni , M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.				I. Armeni , M. Pollefeys
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.2 HG D7.2	L. Josipovic , L. Vanbever , R. Wattenhofer
227-0116-00L	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs	W	6 KP	5G				
227-0116-00 G	VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs			5 Std.	Di	08:15-10:00 13:15-16:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2	F. K. Gürkaynak , L. Benini
					Mi	13:15-16:00	ETZ D96.1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	
227-0147-10L	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design	W	6 KP	2V+3U				
227-0147-10 V	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E8	C. Studer , O. Castañeda Fernández
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ G91	C. Studer , O. Castañeda Fernández
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETF C1	A. Lapidoth
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G				

227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std.	Mo Mi Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ETF C1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	M. Magno, L. Thiele
227-0971-00L	Computational Psychiatry <i>Please note that participation in this course and the practical sessions requires additional registration at: http://www.translationalneuromodeling.org/cpcourse/</i>	W	3 KP	4S				
227-0971-00 S	Computational Psychiatry <i>Block course 12.09.22 - 17.09.22</i>			60s Std.	12.09.- 16.09. 17.09.	08:15-19:00 08:15-17:00	ETF C1 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	K. Stephan
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09:15-12:00	HG E1.1	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	CAB G57 CHN D42 CAB G57 CHN D42 CHN D44	P. Müller
252-0237-00 A	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.				P. Müller
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Mi Do	12:15-13:00 08:15-10:00	CAB G11 CAB G61	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D1.2 ML F34 HG D1.2	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				A. Steger
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di Fr 23.12.	13:15-14:00 10:15-12:00 12:15-14:00	HG F7 HG E7 HG E7	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr 23.09.	14:15-16:00 14:15-16:00	HG E7 ML D28	M. Gross, M. Papas
252-0543-01 A	Computer Graphics			2 Std.				M. Gross, M. Papas
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di	16:15-17:00	CAB G51	S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski, V. da Costa de Azevedo
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U				
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std.	Di Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG E5 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.1 HG E7	S. van de Geer
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP	2G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F3	N. Meinshausen
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi Do	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	HG F26.5 CAB G51 LFW C5 HG F26.5	R. Zenklusen
401-4944-20L	Mathematics of Data Science	W	8 KP	4G				
401-4944-20 G	Mathematics of Data Science			4 Std.	Do Fr	12:15-14:00 10:15-12:00	HG G3 NO C60	A. Bandeira
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U				

227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.					H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.					H. Bölcskei
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP	2V+3U					
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module INI404 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students.html</i>								
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo 26.09.	14:15-16:00 14:00-15:45	LFO C13 UNI ZH.		T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			3 Std.	n. V.				T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Dates by arrangement.</i>								
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	5 KP	4G					
327-1201-00 G	Transport Phenomena I <i>14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung</i>			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCP E47.3		J. Vermant
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	7 KP	3V+3U+1A					
252-3005-00 V	Natural Language Processing			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 13:15-14:00	HG F1 HG F1		R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std.	Mi 04.11.	16:15-19:00 12:15-14:00	HG F7 HG G26.3		R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.					R. Cotterell
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3		M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 12:15-14:00	CAB G56 CAB G51		M. Vechev
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.					M. Vechev
	<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>								

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-3667-72L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2022)	W	3 KP	2S					
401-3667-00 S	Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i>			2 Std.	Do 03.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG D1.2 HG D16.2 HG D3.3		V. C. Gradinaru, R. Hiptmair

► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-3740-01L	Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html Nur für Semesterarbeiten zugelassene Betreuer müssen durch das Studiensekretariat zugeordnet werden.</i>	W	8 KP	17A					
401-3740-01 A	Semesterarbeit RW Master ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std.	n. V.				Betreuer/innen
401-3740-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics</i>	W	8 KP	17A					

Weitere Angaben unter
www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html
 Nur für Semesterarbeiten zugelassene
 Betreuer müssen durch das
 Studiensekretariat zugeordnet werden.

401-3740-02 A Semesterarbeit RW Master ■

240s Std. n. V.

Betreuer/innen

Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.
 vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
 Kontext (Typ B) für das D-MATH

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, on 4 October 2022 and on 8 November 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			1s Std. 04.10. 18:00-19:00 ON LINE 08.11. 18:00-19:00 ON LINE	D. Possamaï
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen	Z	0 KP		
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende geplant über Mittag. https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html			4s Std.	Referent/innen
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	W	0 KP		
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice: on 25 October 2022 and 22 November 2022 from 10-12. Only one lecture has to be attended.			2s Std. 25.10. 09:45-11:30 HIL E10.1 22.11. 09:45-11:30 HIL E10.1	D. Kienzler
401-4990-01L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; und c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat: 1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein; 2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und	O	30 KP	57D	

3) die Semesterarbeit muss bestanden sein.
 Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der
 Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works
 in Mathematics oder 402-2000-00L
 Scientific Works in Physics
 Weitere Angaben unter
www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html

401-4990-01 D Master's Thesis (CSE) ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich**			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0363-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
401-0363-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	9 KP	19R	
401-2673-AA R	Numerical Methods for CSE Self-study course. No presence required. This course completely coincides with 401-2663-00 V Numerical Methods for CSE. All information published for that course also applies to this one. Participating students are requested to enrol in the course unit 401-2663-00L as well to ensure smooth flow of information.			270s Std.	R. Hiptmair
401-0674-AAL	Numerical Methods for Partial Differential Equations Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	10 KP	21R	
401-0674-AA R	Numerical Methods for Partial Differential Equations Self-study course based on video tutorial and lecture notes. No presence required.			300s Std.	R. Hiptmair
252-0232-AAL	Software Engineering Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	
252-0232-AA R	Software Engineering Self-study course. No presence required.			180s Std.	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff

Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Robotics, Systems and Control Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G			
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std.	Mi	08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin , J. H. Walther
151-0325-00L	Planning and Decision Making for Autonomous Robots	W	4 KP	2V+1U			
151-0325-00 V	Planning and Decision Making for Autonomous Robots <i>This course starts in the second week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG E3	E. Frazzoli
151-0325-00 U	Planning and Decision Making for Autonomous Robots <i>This course starts in the second week of the Semester.</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00 HG F1	E. Frazzoli
151-0371-00L	Advanced Model Predictive Control <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+1U			
151-0371-00 V	Advanced Model Predictive Control			2 Std.	Do	08:15-10:00 HG D1.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00 HG D1.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>	W	4 KP	3G			
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std.	Mi	16:15-19:00 CHN G42	D. Ahmed
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U			
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of Semester.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 CAB G51 HG F1	R. D'Andrea
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G			
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>This two-week block course take places daily (12-16.09.2022 & 19-23.09.2022) and is comprised of</i> <i>- Lectures: 8-12 h (HG D 3.2 first week, HG E 23 second week)</i> <i>- Exercises: 13-17 h (ML J 44)</i>			80s Std.	12.09.- 16.09. 12.09.- 23.09. 19.09. 20.09.- 23.09. 21.09.	08:15-12:00 HG D3.2 13:15-17:00 ML J44.1 08:15-12:00 HG E23 13:15-17:00 ML J44.1 08:15-12:00 HG E23 15:15-17:00 LEE C114	C. Onder , M. Schmid Daners
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G			
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			Noch nicht bekannt
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G			
151-0604-00 G	Microrobotics <i>The class starts in the second week.</i>			3 Std.	Mo Do	16:15-18:00 NO C60 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson
151-0632-00L	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: DINF2039</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+2U			
151-0632-00 V	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Follow the instructions on how to apply on the official course website: https://rpg.ifi.uzh.ch/teaching.html</i>			2 Std.			D. Scaramuzza
151-0632-00 U	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Follow the instructions on how to apply on the official course website: https://rpg.ifi.uzh.ch/teaching.html</i>			2 Std.			D. Scaramuzza
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+2U			
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG G5	M. Hutter , R. Siegwart
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			2 Std.	Mi	08:15-10:00 HG G5 IFW A36	M. Hutter , R. Siegwart
151-1116-00L	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics	W	4 KP	3G			
151-1116-00 G	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics			3 Std.	Do	16:15-19:00 CAB G61	M. Immer , F. Schröder
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U			
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D7.1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00 HG D7.2	G. Haller

151-9905-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers II	W	4 KP	3G					
151-9905-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers II			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 13:15-14:00	ML F38 ML F38	A. Censi , J. Lorand	
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G					
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.2 HG D7.2	L. Josipovic , L. Vanbever , R. Wattenhofer	
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G					
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std.	Mo Mi Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ETF C1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	M. Magno , L. Thiele	
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G					
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi	09:15-12:00 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6	J. Lygeros , A. Tsiamis	
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G					
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E8 ETZ E8	J. Biela , F. Krismer	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG F1	E. Konukoglu , F. Yu	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	17:15-19:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2	E. Konukoglu , F. Yu	
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G					
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	14:15-18:00	ETZ E6	G. Hug	
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U					
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D1.1	R. Smith	
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12:15-13:00	ETZ D61.1 HG D1.1	R. Smith	
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G					
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended. Single lectures may be given online.</i>			3 Std.	Di	13:15-16:00	ETZ G91	A. Horch , L. Dominguez Palomeque	
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	Z	0 KP	1S					
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only; The seminar takes place irregularly. Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will receive detailed information for each one by email.</i>			1 Std.				F. Dörfler , R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith	
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A					
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez	
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>								
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>								
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.				J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez	
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	6 KP	2V+1U+2A					
	<i>Number of participants limited to 150.</i>								
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.2	C. Holz , O. Hilliges	
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std.	Do	12:15-13:00	CAB G56 CHN F46 LFW B3	C. Holz , O. Hilliges	
252-3110-00 A	Human Computer Interaction			2 Std.				C. Holz , O. Hilliges	
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S					
	<i>Number of participants limited to 40.</i>								
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that</i>								

date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.

252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G56 CAB G57	J. M. Buhmann, R. Cotterell, N. He, F. Yang, M. Ellassady
252-5701-00L	Seminar in Advanced Topics in Vision <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the third week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
252-5701-00 S	Seminar in Advanced Topics in Vision			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G56	M. Pollefeys, S. Tang
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.				A. Krause
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 12:15-13:00	NO C60 HG G5	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do Fr	13:15-14:00 13:15-14:00	CAB G51 CAB G51	M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.				M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5905-00L	Mixed Reality <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	3G+1A				
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CAB G11	I. Armeni, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.				I. Armeni, M. Pollefeys
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U				
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>To apply for the course, please prepare a letter of motivation (max. one A4 page). Please include in the letter which study program and semester you are in. Please describe why you would like to attend the course and what you expect to learn during the course. The letter should be sent to Jan Dittli (jan.dittli@hest.ethz.ch) by 04.09.2022.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11	O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11	O. Lambercy
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling

► Multidisziplinärfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
	<i>Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.</i>					
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1S		
151-0623-00 S	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors (http://www.iris.ethz.ch/the-institute.html).</i>			1 Std.	Fr/2w 16:15-18:00	HG G5 B. Nelson, M. Hutter, R. Katzschmann, R. Riener, R. Siegart

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems and Control <i>Only for Robotics, Systems and Control MSc.</i>	O	8 KP	17A	

The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.

151-1014-00 A Semester Project Robotics, Systems and Control

240s Std. n. V.

Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	Master's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project;</i> <i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>	O	30 KP	64D	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.</i>				
151-1016-00 D	Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Science, Technology, and Policy Master

► Sozialwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0034-00L	Designing and Implementing Public Opinion Surveys and Experiments <i>Number of participants limited to 25. Priority for Science, Technology, and Policy MSc and PhD students.</i>	O	4 KP	2G	
860-0034-00 G	Designing and Implementing Public Opinion Surveys and Experiments			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW B42	L. P. Fesenfeld , S. Gomm, E. K. Smith
860-0003-00L	Cornerstone Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and PhD. ISTP-PhD students please register via the Study Administration.</i>	O	2 KP	1S	
860-0003-00 S	Cornerstone Science, Technology, and Policy ■ <i>Block Course</i>			16s Std. 15.09. 09:15-17:00 UNO B11 16.09. 09:15-17:00 UNO B11 19.09. 14:15-17:00 UNO B11	T. Bernauer
860-0004-00L	Bridging Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and PhD. ISTP-PhD students please register via the Study Administration.</i>	O	3 KP	2S	
860-0004-00 S	Bridging Science, Technology, and Policy <i>The lectures on Sept 20 and Sept 27 will not take place. Instead, there will be lectures on Sept 21 and Sept 28, 16:15 - 17:45. These two lectures will exceptionally be online via Zoom. The zoom link is announced on moodle. Students can use the lecture hall to participate on Zoom.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 UNO B11 21.09. 16:15-18:00 UNO B11 28.09. 16:15-18:00 UNO B11	T. Bernauer , T. Schmidt
860-0005-00L	Colloquium Science, Technology, and Policy (HS) <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and PhD.</i>	O	1 KP	2K	
860-0005-00 K	Colloquium Science, Technology, and Policy			2 Std. Mi 12:15-14:00 RZ F21	T. Bernauer
860-0031-00L	Policy Analysis <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	4 KP	2V	
860-0031-00 V	Policy Analysis			2 Std. Mi 14:15-16:00 IFW A32.1	B. Steffen , F. M. Egli, T. Schmidt
363-0503-00L	Principles of Microeconomics <i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>	O	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 16:15-18:00 ETA F5	M. Filippini
860-0041-00L	Statistics 1 <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	O	4 KP	2V	
860-0041-00 V	Statistics 1			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG F26.5	E. K. Smith

► Naturwissenschaftlich-technische Ergänzung

►► Städte, Infrastruktur und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G	
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std. Mo 16:15-19:00 CHN E46	F. Knaus
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G	
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW B1	G. Loumeau
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	6 KP	2G	
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E8	B. T. Adey
103-0347-01L	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)	W	3 KP	2U	
103-0347-01 U	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) ■			2 Std. Mi 15:45-17:30 HIL E15.2	A. Grêt-Regamey , C. Brouillet, M. Galleguillos Torres, N. Klein
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems	W	3 KP	2V	
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems ■			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E8	A. Grêt-Regamey
101-0427-01L	Public Transport Design and Operations	W	6 KP	4G	
101-0427-01 G	Public Transport Design and Operations			4 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E10.1 Do 08:00-09:35 HIL E10.1 05.12. 12:45-17:30 HIL E3	F. Corman , T.-H. Yan
103-0317-00L	Spatial Planning and Development <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist</i>	W	3 KP	2G	

eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.

103-0317-00 G	Spatial Planning and Development <i>Remark: Former title Introduction to Spatial Development and Transformation.</i>	2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	D. Kaufmann, A. Kuitenbrouwer
052-0707-00L	Urban Design III	W	2 KP	2V		
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>	2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i>	W	3 KP	2S		
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>					
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler

►► Mobilität und Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U			
151-0216-00 V	Wind Energy <i>Please note: the course takes places on 22.09.22 in HG E 5</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00 HG D1.1 22.09. 14:15-16:00 HG E5	N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy <i>Please note: the course takes places on 22.09.22 in HG E 5</i>			1 Std.	Do	16:15-17:00 HG D1.1 22.09. 16:15-17:00 HG E5	N. Chokani
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G			
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08:15-12:00 HG D7.1	D. Reichelt, G. A. Koepfel
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G			
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation			2 Std.	Do	10:15-12:00 LFW B1	G. Loumeau
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U			
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG E21	A. Manera
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>The course starts in the second week.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00 HG E21	A. Manera
151-1633-00L	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>	W	4 KP	3G			
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std.	Mo	10:15-13:00 NO C6	I. Karlin, G. Sansavini
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G			
151-0567-00 G	Engine Systems <i>Lecture: Monday 8-10h Exercises: Monday 12-13h</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00 ML F38 12:15-13:00 ML H41.1 21.09. 12:15-14:00 LEE C104 05.10. 12:15-14:00 LEE C104	C. Onder
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	W	4 KP	4G			
227-0122-00 G	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			4 Std.	Do	08:15-12:00 ETF C1	C. Franck, G. Hug
227-0665-00L	Battery Integration Engineering <i>Priority given to Electrical and Mechanical Engineering students</i>	W	3 KP	2V+1U			
	<i>Students are required to have attended one of the following courses: - 227-0664-00L Technology and Policy of Electrical Energy Storage - 529-0440-00L Physical Electrochemistry and Electrocatalysis - 529-0191-01L Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion - 529-0659-00L Electrochemistry (Exception for PhD students).</i>						
227-0665-00 V	Battery Integration Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.			
227-0665-00 U	Battery Integration Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.			

►► Daten und Informationstechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A			

263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 ML D28 14:15-16:00 ML D28		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 HG G5 16:15-18:00 HG F5		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.				T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10:15-12:00 HG D1.2		S. Capkun, S. Shinde
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	14:15-16:00 HG D3.2 16:15-18:00 CAB G11		S. Capkun, S. Shinde
	<i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>							
252-1414-00 A	System Security			2 Std.				S. Capkun, S. Shinde
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A				
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E1.2		A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	14:15-16:00 CAB G61		A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 A	Network Security			3 Std.				A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>							
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A				
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 08:15-10:00 HG F1 HG F3		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 CAB G61		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>							
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>							
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>							
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning			4 Std.				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>							
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A				
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG G3		M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 CAB G56 12:15-14:00 CAB G51		M. Vechev
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.				M. Vechev
	<i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>							
263-3845-00L	Data Management Systems	W	8 KP	3V+1U+3A				
263-3845-00 V	Data Management Systems			3 Std.	Mi Fr	10:15-12:00 CAB G61 08:15-09:00 HG G3		G. Alonso
263-3845-00 U	Data Management Systems			1 Std.	Fr	09:15-10:00 HG D5.1 HG G26.1 HG G26.5		G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.				G. Alonso
263-5902-00L	Computer Vision	W	8 KP	3V+1U+3A				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 NO C60 12:15-13:00 HG G5		M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do Fr	13:15-14:00 CAB G51 13:15-14:00 CAB G51		M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.				M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	7 KP	3V+3U+1A				
	<i>Number of participants limited to 400.</i>							
252-3005-00 V	Natural Language Processing			3 Std.	Mo Di	12:15-14:00 HG F1 13:15-14:00 HG F1		R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std.	Mi 04.11.	16:15-19:00 HG F7 12:15-14:00 HG G26.3		R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.				R. Cotterell

►► Gesundheitswissenschaften und -technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0021-00L	Materials and Mechanics in Medicine	W	4 KP	3G			
376-0021-00 G	Materials and Mechanics in Medicine			3 Std.	Di	14:15-16:00 HG F1 16:15-17:00 CHN D29 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 LEE E101 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Lectures: Di 14-16h Exercises: Di 16-17h, start second week of the semester</i>						
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V			

376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HCP E47.3 HCP E47.2	V. Vogel , weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 13-15h Übungen/Gruppenarbeiten 15-16h</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HIL E1	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	W	3 KP	2G				
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44	J. Goldhahn , C. Wolfrum
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhán , R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CHN G42	R. Heusser
636-0109-00L	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	W	4 KP	3G				
636-0109-00 G	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation			3 Std.	Mi	16:15-19:00	BSA E46	T. Schroeder
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V				
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H2.1	R. Knols , E. de Bruin, weitere Referent/innen

►► Umwelt und Ressourcen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems	W	3 KP	2V				
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems ■			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E8	A. Grêt-Regamey
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	4 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39	H. Stoll , I. Hernández Almeida, H. Zhang
701-1677-00L	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe	W	3 KP	3G				
701-1677-00 G	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe			3 Std.	Mo	09:15-12:00	NO E11	H. Lischke , U. Hiltner, B. Rohner
701-1346-00L	Carbon Mitigation <i>Number of participants limited to 100</i>	W	3 KP	2G				
	<i>Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until 20.09.2022. Waiting list will be deleted 30.09.2022.</i>							
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN C14	N. Gruber
103-0347-01L	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)	W	3 KP	2U				
103-0347-01 U	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) ■			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E15.2	A. Grêt-Regamey , C. Brouillet, M. Galleguillos Torres, N. Klein
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D5.2	C. Frei
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants is limited to 35.</i>	W	3 KP	2G				
	<i>Registration for the course is possible until 30.09.2022, Waiting list will be deleted at the same date..</i>							
701-1551-00 G	Sustainability Assessment <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will not be offered in autumn semester 2022. It will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			2 Std.				P. Krütli , D. Nef
701-1257-00L	European Climate Change	W	3 KP	2G				
701-1257-00 G	European Climate Change			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	C. Schär , J. Rajczak, S. C. Scherrer
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (with Excursion) <i>IMPORTANT: Students who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of two weeks may affect their performance in the respective courses.</i>	W	5 KP	10G				
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course includes an excursion to Kenya from 6th to 19th of November 2022.</i>			140s Std.	Do	08:15-10:00	CHN D29	J. Six , K. Benabderrazik
651-4037-00L	Mineral Resources I <i>Möglich als Wahlfach für Bachelor. Studierende mit Interesse für Modul "Mineral Resources" im nachfolgenden Master sollten die Kurse Mineral Resources</i>	W	3 KP	2G				

651-4037-00 G	Mineral Resources I		2 Std.	Mi	14:15-16:00	NO D11	C. Chelle-Michou, L. Tavazzani
---------------	---------------------	--	--------	----	-------------	--------	--

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
860-0011-00L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games - With Coding Project <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	6 KP	2S+2A				
	<i>Prerequisites: Good mathematical skills, basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>							
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games		2 Std.		Mo	16:15-18:00	ML H44	N. Antulov-Fantulin, D. Carpentras, D. Helbing
860-0011-00 A	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games - With Coding Project		2 Std.					N. Antulov-Fantulin, D. Carpentras, D. Helbing
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Transport Planning Methods <i>Am 28.09.22 findet die Lehrveranstaltung im HPL D 32 statt,</i>		4 Std.		Mo	09:45-11:30	HIL C10.2	K. W. Axhausen
					Mi	09:45-11:30	HIT H42	
					28.09.	09:45-11:30	HPL D32	
860-0040-00L	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy I <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	W	3 KP	6A				
860-0040-00 A	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy I		90s Std.		n. V.			Dozent/innen
860-0040-01L	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy II <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2A				
860-0040-01 A	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy II		28s Std.		n. V.			Dozent/innen
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V				
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making		2 Std.		Mo	16:15-18:00	ML E12	E. Ash
063-0857-22L	Subject Semester HS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (Avermaete) <i>Enrolment by email to the chair sanna.kattenbeck@gta.arch.ethz.ch; Application deadline is Wednesday 7th September 2022, 8 p.m.</i>	W	14 KP	29A				
	<i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>							
	<i>Available places will be allocated firstly conform the A-B-C-studio priority system, and secondly, if necessary, randomly. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Thursday, September 8, 2021, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.</i>							
063-0857-22 A	Subject Semester HS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (Avermaete)		400s Std.		n. V.			T. Avermaete
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self dependent work. Tutorings: Tuesdays and Wednesdays.</i>							

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W	1 KP	1U				
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>							
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)		1 Std.		Fr	11:15-12:00	HG E1.1	B. Clarysse, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G				

351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Primarily suited for Master and PhD level.</i>	W	2 KP	2V				
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Note: Will be offered again in HS23</i>			2 Std.				T. Schmidt
857-0027-00L	International Organizations (Field Trip) <i>Nur für MA Comparative and International Studies (MACIS),</i>	W	2 KP	1S				
857-0027-00 S	International Organizations <i>Field trip to Geneva.</i>			20s Std.				D. Hangartner
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F3	T. Bernauer
865-0008-00L	Policy Evaluation and Applied Statistics <i>MAS ETH in Development and Cooperation students have priority for admission. Interested students can apply to be placed on the waiting list and will be informed about a possible admission by the program coordinators within the first week after the start of lectures.</i>	W	3 KP	2G				
865-0008-00 G	Policy Evaluation and Applied Statistics			2 Std.	Do	14:15-16:00	CLD A1	I. Günther , K. Harttgen, K. Schneider
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management <i>Number of participants is limited to 35.</i>	W	5 KP	3G				
	<i>Priority is given to the target groups until 26.09.2022,</i>							
	<i>Target groups MAS ETH in Raumplanung MAS ETH in Sustainable Water Resources Science, Technology and Policy MSc Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc</i>							
	<i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>							
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41	J. Ghazoul , A. Giger Dray
					22.12.	10:15-13:00	CHN D46	
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S				
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LEE D101	D. Helbing , S. Mahajan
851-0585-41L	Computational Social Science <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-41 S	Computational Social Science ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE D101	D. Helbing , J. Argota Sánchez-Vaquero, M. Korecki
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G				
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger
701-1563-00L	Climate Policy	W	6 KP	3G				
701-1563-00 G	Climate Policy			3 Std.	Mi Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	HG D1.2 HG D1.2	A. Patt , S. Hanger-Kopp
052-0707-00L	Urban Design III	W	2 KP	2V				
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner , M. Fessel
860-0026-00L	Data Practices <i>Number of participants limited to 20. Priority for Science, Technology, and Policy MSc and PhD students.</i>	W	3 KP	2S				
860-0026-00 S	Data Practices			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C31	M. Leese
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V				
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW A32.1	P. Aerni
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Prerequisites: Basic programming skills,</i>							

elementary probability and statistics.

851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games 2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44	N. Antulov-Fantulin, D. Carpentras, D. Helbing
851-0732-06L	Law & Tech <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment (https://polybox.ethz.ch/index.php/s/o7dttHXV5jA19CE) within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (lawtech@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W	3 KP	2S	
851-0732-06 S	Law & Tech		2 Std.	Di/1 Mi/1	10:15-12:00 IFW A32.1 10:15-12:00 IFW A32.1 A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources <i>Number of participants limited to 40. Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i> <i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome. PhD students please register via the study administration.</i>	W	3 KP	2G	
860-0012-00 G	Cooperation and Conflict Over International Water Resources		2 Std.	Di	12:15-14:00 LEE E101 T. Bernauer, T. U. Siegfried
151-8101-00L	International Engineering: from Hubris to Hope	W	4 KP	3G	
151-8101-00 G	International Engineering: from Hubris to Hope		3 Std.	Do	15:15-18:00 ML F34 E. Tilley, M. Kalina
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V	
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making		2 Std.	Mo	16:15-18:00 ML E12 E. Ash

► Praktikum

Die Leistungen können in der Kategorie "Wahlfächer" angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0600-00L	Internship - Short <i>The internship can be started the earliest in the second semester. The internship needs to be approved by the study director. Therefore students need to hand in a short description to the study secretary before they start the internship.</i>	W	6 KP		
860-0600-00 P	Internship - Short <i>The short internship corresponds to a workload of 180 hours, to be accomplished within 3 months.</i>				externe Veranstalter
860-0700-00L	Internship - Long <i>The internship can be started the earliest in the second semester. The internship needs to be approved by the study director. Therefore students need to hand in a short description to the study secretary before they start the internship.</i>	W	12 KP		
860-0700-00 P	Internship - Long <i>The long internship corresponds to a workload of 360 hours, to be accomplished within 6 months.</i>				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0900-00L	Master's Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i>	O	30 KP	64D	
860-0900-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Science, Technology, and Policy Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Sport Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>							
851-0240-15L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i>	O	4 KP	2S				
851-0240-15 S	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>Unregelmässige Veranstaltung. Outdoor-Weekend: 01.-02.10.2022 in Bremgarten</i>			28s Std.	20.09. 27.09. 04.10. 25.10. 22.11. 29.11.	18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00	IFW E42 IFW E42 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW E42	H. Gubelmann, R. Scharpf
	<i>Das-Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max.1 Absenz bei den übrigen Terminen.</i>							
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V				
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	18:15-20:00 18:15-20:00	HG F1 HG F3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.	Mi	12:15-15:00	LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>							

► Fachdidaktik in Sport

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
557-0315-00L	Fachdidaktik Sport I <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	2V				
	<i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen.</i>							
557-0315-00 V	Fachdidaktik Sport I ■ <i>Unterricht in den Sporthallen Höggerberg 16.00 - 17.55h</i>			2 Std.	Di	15:45-17:30	HPS C21.2 HPS C21.3 HPS D29	A. Thoma
557-0203-01L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	9A				
557-0203-01 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport ■			120s Std.	n. V.			Betreuer/innen

► Berufspraktische Ausbildung in Sport

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
557-0210-00L	Einführungspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	6P				
	<i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>							
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std.	n. V.			A. Thoma, weitere Dozierende
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Findet in der Regel am Schluss der Ausbildung, vor Ablegung der</i>	O	8 KP	17P				

	<i>Prüfungslektionen statt.</i>							
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std.	n. V.			A. Thoma, weitere Dozierende
557-0220-00L	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer O	5 KP	11P					
	Maturitätsschule <i>Nur für Sport Lehrdiplom.</i>							
557-0220-00 P	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Maturitätsschule ■			150s Std.	n. V.			A. Thoma, weitere Dozierende
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen O	2 KP	4G					
	<i>Nur für Studierende BSc HST und Lehrdiplom Sport.</i>							
	<i>Bei weniger als 12 Anmeldungen findet der Kurs nicht statt.</i>							
	<i>BSc HST: Mit einem J+S-Leiterkurs Belegung ab 3. Semester möglich, ansonsten ab 5. Semester. Studierende im 3. Semester senden bitte den Nachweis für einen J+S-Leiterkurs per E-Mail an das Studiensekretariat HST (hst@hest.ethz.ch).</i>							
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen			60s Std.				Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Sporthalle Höggerberg Hallen 1+2</i>							
	<i>Bei weniger als 12 Anmeldungen findet der Kurs nicht statt.</i>							
557-0211-01L	Prüfungslektion untere Stufe Sport O	1 KP	2P					
	<i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>							
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>							
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.			A. Thoma, weitere Dozierende
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport O	1 KP	2P					
	<i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>							
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>							
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.			A. Thoma, weitere Dozierende

► **Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik**

►► **Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I**

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V				
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E33.3	M. Gisler
					22.12.	16:15-18:00	HG E1.1	
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V				
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44	C. Herrmann
					15.12.	12:15-14:00	NO C44	
					22.12.	12:15-13:00	NO C44	
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V				
376-1117-00 V	Sportpsychologie			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.2	H. Gubelmann,
	<i>Exkursion: 17.12.2022 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 11.10./18.10. und 22.11.2022 entfallen)</i>				22.11.	14:15-16:00	HG E23	C. Baldasarre Ackermann,
								P. Müller
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V				
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C6	R. Bürgi
557-0205-00L	Mentorierte Arbeit O	2 KP	4A					
	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A							
	<i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>							
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.			Betreuer/innen
	<i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>							

►► **Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II**

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0206-00L	Mentorierte Arbeit O	2 KP	4A					
	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B							
	<i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>							
	<i>Voraussetzung: Fachdidaktik Sport I abgeschlossen.</i>							

557-0206-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit 60s Std. n. V. Betreuer/innen
 pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■
 Die mentorierte Arbeit wird in einem Grundausbildungs- oder
 Vertiefungsfach geleistet.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
 Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
 Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport oder Gesundheitswissenschaften und Technologie. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 56 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Assessments

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0101-00L	Assessment Polysport Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport. Obligatorisch für das LD Sport.	O	2 KP	2G	
557-0101-00 G	Assessment Polysport 1. Gruppe 13.20 - 14.50h 2. Gruppe 15.00 - 16.30h Sporthallen Höggerberg			2 Std. Do	12:45-14:30 HPS C21.1 14:45-16:30 HPS C21.1 HPS E24.1
					M. Altermatt, B. Bötschi, C. Brozzo, C. Gmünder, P. C. Humbel, M.-M. Jäggi, C. König, F. Lüchinger, M. Perk, H. A. Russheim, M. Zürcher

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0412-01L	Tanz I Voraussetzung: Assessment I oder Assessment Polysport bestanden.	W	2 KP	2G	
557-0412-01 G	Tanz I ■ Gruppe 1: 13.30h-15.00h Gruppe 2: 15.15h-16.45h Sporthallen Höggerberg			2 Std. Mi	12:45-14:30 HPS C21.3 14:45-16:30 HPS C21.3
557-0433-00L	Geräteturnen und Trampolin I Voraussetzung: Assessment I oder Assessment Polysport bestanden.	W	2 KP	2G	
557-0433-00 G	Geräteturnen und Trampolin I ■ Hallen Höggerberg 13.15h-14.45h 1. Gruppe 14.45h-16.15h 2. Gruppe			2 Std. Fr	12:45-14:30 HPS C21.3 14:45-16:30 HPS C21.3
557-0503-01L	Basketball I Voraussetzung: Assessment III oder Assessment Polysport bestanden.	W	2 KP	2G	
557-0503-01 G	Basketball I ■ Unterricht in den Sporthallen Irchel von 08.00h - 09.30h			2 Std. Do	08:00-09:45 UNI ZH.
557-0514-03L	Fussball I Voraussetzung: Assessment III oder Assessment Polysport bestanden.	W	2 KP	2G	
557-0514-03 G	Fussball I ■ Unterricht in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung: Gruppe 1: 12.00 - 13.30 h Gruppe 2: 16-15 - 17.45 h			2 Std. Do	12:15-14:00 HSA - FLUNT 16:15-18:00 HSA - FLUNT
557-0533-01L	Unihockey I Voraussetzung: Assessment III oder Assessment Polysport bestanden.	W	2 KP	2G	
557-0533-01 G	Unihockey I ■ Unterricht in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung in der Sporthalle Höggerberg: Gruppe 1 13.15 - 14.45h Gruppe 2 15.00 - 16.30h			2 Std. Fr	12:45-14:30 HPS C21.1 14:45-16:30 HPS C21.1
557-0522-01L	Handball I	W	2 KP	2G	

Voraussetzung: Assessment III oder Assessment Polysport bestanden.

Obligatorisch für LD Sport.

557-0522-01 G Handball I ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 UNI ZH. F. Lüchinger
Ort: Sporthallen Irchel von 09.45 - 11.15h

557-0603-01L Schneesport I - Ski W 2 KP 2G

Voraussetzung: Assessment I oder II oder III oder Assessment Polysport bestanden.
100% Anwesenheit wird erwartet!

Separate Anmeldung über
Studiensekretariat HST nötig.
Obligatorisch für das LD Sport.

557-0603-01 G Schneesport I - Ski ■ 2 Std. C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023
100% Anwesenheit wird erwartet!

557-0603-02L Schneesport I - Snowboard W 2 KP 2G

Voraussetzung: Assessment I oder II oder III oder Assessment Polysport bestanden.
100% Anwesenheit wird erwartet!

Separate Anmeldung über
Studiensekretariat HST nötig.
Obligatorisch für das LD Sport.

557-0603-02 G Schneesport I - Snowboard ■ 2 Std. C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023
100% Anwesenheit wird erwartet!

►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

557-0426-00L Fitness II W 2 KP 2G

Voraussetzung: bestandene Grundausbildung Fitness I.

Obligatorisch für LD Sport.

557-0426-00 G Fitness II ■ 2 Std. Mi 07:45-09:30 HPS E24.1 A. Sonderegger, C. Romano
08.00 - 09.30h Sporthallen Höggerberg

557-0539-00L Geräteturnen / Akrobatik II W 2 KP 2G

Voraussetzung:
Bestandene Grundausbildungen
- "Geräteturnen und Trampolin I" (557-0433-00L); und
- "Akrobatik I" (557-0432-01L).

557-0539-00 G Geräteturnen / Akrobatik II 2 Std. Fr 07:45-09:30 HPS C21.2 M.-M. Jäggi
Unterricht in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung
in der Sporthalle Höggerberg
09:45-11:30 HPS C21.2

1. Gruppe: 8.15 – 10.00h
2. Gruppe 10.15 – 12.00h

557-0541-00L Badminton / Volleyball II W 2 KP 2G

Voraussetzung:
Bestandene Grundausbildungen
- "Badminton I" (557-0601-00L); und
- "Volleyball I" (557-0542-01L).

Obligatorisch für das LD Sport!

557-0541-00 G Badminton / Volleyball II 2 Std. Mo 14:45-16:30 HPS C21.1 M. Attinger,
Unterricht Sporthallen Höggerberg (Hallen 1 & 2) P. Lüscher Luchsinger
15.15 – 16.45h

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

557-0450-00L Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG O 2 KP

Nur für Studierende im Lehrdiplom Sport.

Erwerb des Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool der SLRG (inkl. CPR oder BLS/AED) bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft.

Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!

557-0450-00 P Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■ n. V. externe Veranstalter

557-0451-00L Ersthelfer Stufe 2 O 2 KP

Nur für Studierende im Lehrdiplom Sport.

Bestätigung Ausweis "Ersthelfer Stufe 2 IVR"

557-0451-00 P Ersthelfer Stufe 2 ■ n. V. externe Veranstalter

557-0452-00L J+S-Leiter Schulsport Jugendsport O 2 KP
Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.

Erlangung der Anerkennung "J+S-Leiter
Schulsport Jugendsport"

Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom
Sport angerechnet.

Anmeldemöglichkeiten werden durch das
Studiensekretariat HST bekannt gegeben.

557-0452-00 P J+S-Leiter Schulsport Jugendsport externe Veranstalter
Bitte berücksichtigen Sie, dass die J+S-Kurse jeweils im Sommer
angeboten werden.
separate Anmeldung über Studiensekretariat nötig!

►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0603-01L	Schneesport I - Ski Voraussetzung: Assessment I oder II oder III oder Assessment Polysport bestanden. 100% Anwesenheit wird erwartet! Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig. Obligatorisch für das LD Sport.	W	2 KP	2G	
557-0603-01 G	Schneesport I - Ski ■ Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023 100% Anwesenheit wird erwartet!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder , weitere Dozierende
557-0603-02L	Schneesport I - Snowboard Voraussetzung: Assessment I oder II oder III oder Assessment Polysport bestanden. 100% Anwesenheit wird erwartet! Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig. Obligatorisch für das LD Sport.	W	2 KP	2G	
557-0603-02 G	Schneesport I - Snowboard ■ Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023 100% Anwesenheit wird erwartet!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder , weitere Dozierende
557-0605-01L	Schneesport II - Ski Voraussetzung: Schneesport I - Ski bestanden. 100% Anwesenheit wird erwartet! Nur für Studierende HST und LD Sport. Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig.	W	2 KP	2G	
557-0605-01 G	Schneesport II - Ski ■ Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023 100% Anwesenheit wird erwartet!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder , weitere Dozierende
557-0605-02L	Schneesport II - Snowboard Voraussetzung: Schneesport I - Snowboard bestanden. 100% Anwesenheit wird erwartet! Nur für Studierende HST und LD Sport. Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig.	W	2 KP	2G	
557-0605-02 G	Schneesport II - Snowboard ■ Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023 100% Anwesenheit wird erwartet!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder , weitere Dozierende
557-0605-03L	Schneesport II - Telemark Voraussetzung: Schneesport I (Ski oder Snowboard) bestanden. 100% Anwesenheit wird erwartet! Nur für Studierende HST und LD Sport. Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig.	W	2 KP	2G	
557-0605-03 G	Schneesport II - Telemark ■ Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023 100% Anwesenheit wird erwartet!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder , weitere Dozierende
557-0605-04L	Schneesport II - Off-Piste Voraussetzung: Schneesport I (Ski oder	W	2 KP	2G	

Snowboard) bestanden.
100% Anwesenheit wird erwartet!

Nur für Studierende HST und LD Sport.

Separate Anmeldung über
Studiensekretariat HST nötig.

557-0605-04 G	Schneesport II - Off-Piste ■ Blockwoche in Davos vom 8.1.-13.1.2023 100% Anwesenheit wird erwartet!	2 Std.							C. Elmiger-Schnyder , weitere Dozierende
---------------	---	--------	--	--	--	--	--	--	--

► Auflagen Sportwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie Maximale Teilnehmerzahl: 48	W	4 KP	4P					
	<i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich.</i>								
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und ausserhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumsstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.			4 Std.	Do	08:00-12:00	Y17 M5		C. Spengler
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G					
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik Vorlesung: Fr 14-16 Übungen: Fr 16-17			3 Std.	Fr	13:45-15:30 15:45-16:30	HCI J3 HCP E47.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K52		B. Taylor , R. List
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G					
376-0207-00 G	Sportphysiologie			3 Std.	Do	14:00-17:00	Y17 M5 Y35 F32		C. Spengler , F. Gabe Beltrami
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V					
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	16:15-18:00 22.12.	HG E33.3 HG E1.1		M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V					
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	10:15-12:00 15.12. 22.12.	NO C44 NO C44 NO C44		C. Herrmann
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie Exkursion: 17.12.2022 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 11.10./18.10. und 22.11.2022 entfallen)			2 Std.	Di	14:15-16:00 22.11.	HG E1.2 HG E23		H. Gubelmann , C. Baldassarre Ackermann, P. Müller
376-1220-00L	Rehabilitation and Inclusion	W	3 KP	2G					
376-1220-00 G	Rehabilitation and Inclusion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G11		R. Riener
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V					
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C6		R. Bürgi
376-2019-00L	Angewandte Bewegungsanalyse	W	2 KP	2G					
376-2019-00 G	Angewandte Bewegungsanalyse Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.					Noch nicht bekannt

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
■	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Staatswissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Kernfächer der Basisprüfung

►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0723-00L 'Privatrecht: Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht' und 851-0709-00L 'Introduction au Droit civil' wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0723-00L	Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	W	3 KP	2V	
853-0723-00 V	Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht ■			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN D48	C. von Zedtwitz
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V	
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std. Mo 18:15-20:00 HG F1	H. Peter
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	O	4 KP	2V+1U	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 14:15-16:00 RZ F21 25.11. 14:15-16:00 IFW A32.1 09.12. 14:15-16:00 IFW A32.1	T. Bernauer
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std. Fr 16:15-17:00 RZ F21 25.11. 16:15-17:00 IFW A32.1 09.12. 16:15-17:00 IFW A32.1	T. Bernauer
853-0033-00L	Leadership I <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i>	O	3 KP	2V	
853-0033-00 V	Leadership I ■			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D3.3	M. Holenweger, F. Demont

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1034-00L	Mikroökonomie (VWL) <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	O	3 KP	2V	
351-1034-00 V	Mikroökonomie (VWL) ■			2 Std. Do 08:15-10:00 IFW A34	A. Fetz, M. Gysler
853-0725-00L	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914)	O	3 KP	2V	
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914) <i>Beginn: 28.09.2022</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML E12	H. Fischer-Tiné
853-0037-00L	Militärpsychologie und -pädagogik I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	4 KP	2V+3U	
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E33.3	P. Stöckli
853-0037-00 U	Militärpsychologie und -pädagogik I (Übungswoche) <i>Gemäss separatem Programm.</i>			40s Std.	P. Stöckli

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0205-00L	Proseminar I: Politische Methodologie <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	O	3 KP	2S	
853-0205-00 S	Proseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW D42	S. Gomm, C. Brügge, S. Rhein
853-0064-00L	Militärsoziologie I	O	3 KP	2V	
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW A32.1	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0405-00L	Englisch, Teil I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	3 KP	4G	
853-0405-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil I ■ <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester. 2 Stunden Vorlesung, 2 Stunden individuelle Arbeit der Studierenden in Anwesenheit des Dozenten.</i>			4 Std. Fr 08:15-10:00 IFW E42 10:15-12:00 IFW E42	S. Schweizer

► 3. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0015-00L	Konfliktforschung I: Politische Gewalt <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0015-00 V	Konfliktforschung I: Politische Gewalt ■			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D7.1	A. Juon, Y. Weissberg

853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Politische Gewalt ■			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG D7.1	A. Juon
					09.11.	16:15-17:00	HG E1.1	
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	O	4 KP	2V+1U				
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i>							
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G11	A. Wenger
853-0047-00 U	Übungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			1 Std.	Mi	09:15-10:00	CAB G11	A. Wenger
853-0065-00L	Betriebswirtschaftslehre I	O	4 KP	3V				
853-0065-00 V	Betriebswirtschaftslehre I			3 Std.	Mo	08:15-11:00	ML F34	P. Barmettler
853-0063-00L	Militärgeschichte I	O	4 KP	2V+3U				
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>							
853-0063-00 V	Militärgeschichte I			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW D42	A. Wettstein, T. Cubito
853-0063-00 U	Militärgeschichte I (Übungswoche) <i>Gemäss separatem Programm.</i>			40s Std.	n. V.			A. Wettstein, T. Cubito
853-0082-00L	Strategische Studien I	O	3 KP	2V				
853-0082-00 V	Strategische Studien I			2 Std.	Di	14:15-16:00	IFW A36	M. Berni, M. Wyss
853-0302-00L	Europäische Integration	O	4 KP	1U+2S				
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>							
853-0302-00 U	Europäische Integration: Tutorat			1 Std.	Di	11:15-12:00	CHN E42	R. Sczepanski
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std.	Di	09:15-11:00	CHN E42	R. Sczepanski
853-0101-02L	Militärökonomie I	O	3 KP	2V				
853-0101-02 V	Militärökonomie I			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F26.5	M. M. Keupp

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
853-0416-00L	Englisch, Teil III	O	3 KP	4G				
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>							
853-0416-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil III ■ <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester. Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. 2 Stunden Vorlesung, 2 Stunden individuelle Arbeit der Studierenden in Anwesenheit des Dozenten.</i>			4 Std.	Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	IFW C31 IFW C31	S. Schweizer

► 5. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
853-0049-00L	Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik	O	3 KP	2V				
853-0049-00 V	Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW C31	R. Müller
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	O	3 KP	2V				
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51	D. Möckli
853-0321-00L	Seminar II	O	4 KP	3S				
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>							
853-0321-00 S	Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Das Seminar wird mehrfach geführt.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	IFW C31 IFW C35	A. Wenger, S. De Rosa, T. Ferst, T. Szvircev Tresch
853-0061-00L	Einführung in die Cybersicherheitspolitik	O	3 KP	2G				
853-0061-00 G	Einführung in die Cybersicherheitspolitik			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F3	M. Dunn Cavelty, F. J. Egloff
853-0046-00L	Sozialpsychologie der Gruppe	O	3 KP	2V				
853-0046-00 V	Sozialpsychologie der Gruppe ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW A34	T. Heilmann

►► Sprachen

►►► Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
853-0402-00L	Deutsch, Teil II	W	3 KP	4G				
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>							
853-0402-00 G	Sprachunterricht Deutsch, Teil II <i>Zusätzlich eine obligatorische Übungswoche im Zwischensemester</i>			4 Std.	Fr	08:15-12:00	IFW B42	S. Schweizer
853-0404-00L	Französisch, Teil II	W	3 KP	4G				
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>							
853-0404-00 G	Sprachunterricht Französisch, Teil II <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			4 Std.	Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	IFW D42 IFW D42	S. Schweizer

►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0315-00L	Bachelor-Kolloquium <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	O	2 KP	2K	
853-0315-00 K	Bachelor-Kolloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 IFW D42 21.09. 16:15-18:00 IFW C33 02.11. 16:15-18:00 IFW C33	F. Schimmelfennig
853-0654-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	8D	
853-0654-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std. n. V.	Dozent/innen

► Wahlfächer

►► Empfohlene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-8002-00L	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik	W+	3 KP	2G	
853-8002-00 G	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik			2 Std. Di 08:15-10:00 IFW A36	O. Thränert, A. Dossi, S.-C. Fischer, M. Leese, N. Masuhr

►► Weitere Wahlfächer

Die hier aufgeführten Wahlfächer können ab dem 1. Semester belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V	
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 16:15-18:00 HG E33.3 22.12. 16:15-18:00 HG E1.1	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std. Do 10:15-12:00 NO C44 15.12. 12:15-14:00 NO C44 22.12. 12:15-13:00 NO C44	C. Herrmann
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: 17.12.2022 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 11.10./18.10. und 22.11.2022 entfallen)</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E1.2 22.11. 14:15-16:00 HG E23	H. Gubelmann, C. Baldassarre Ackermann, P. Müller
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08:15-10:00 NO C6	R. Bürgi
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V	
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std. Di 12:15-14:00 IFW A32.1	P. Aerni
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer
363-0341-00L	Introduction to Management	W	3 KP	2G	
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>The lecture takes place in presence without remote access possibilities. We offer audio recordings for students who cannot join the lectures regularly.</i>			2 Std. Do 12:15-14:00 HG F7	Z. Zagorac-Uremovic, D. Baschung, J. O'Neil
851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V	
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D1.2	P. Peyrot
101-0515-00L	Projektmanagement	W	2 KP	2G	
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL E1	C. G. C. Marxt
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V	
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std. Fr 12:15-14:00 HG F7	A. Deplazes Zemp
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G	
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML D28	R. Züst
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 LFW C1	G. Achermann, P. Emch
851-0861-01L	Arabisch I A1.1 <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp</i>				

851-0861-01 G Arabisch I A1.1 (Sprachenzentrum) 3 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten.

Staatswissenschaften Bachelor - Legende für Typ

Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

► Kernfächer

►► Statistical Modelling

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3622-00L	Statistical Modelling	W	8 KP	4G	
401-3622-00 G	Statistical Modelling			4 Std. Mo 10:15-12:00 ML D28 Do 14:15-16:00 HG E1.1	P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	4 KP	2G	
401-4623-00 G	Time Series Analysis			2 Std. Do 12:15-14:00 HG F3	N. Meinshausen

►► Applied Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std. Mo/2w 16:15-18:00 HG E1.1	L. Meier

►► Mathematical Statistics

The two core courses *Fundamentals of Mathematical Statistics (401-3621-00L)* and *Likelihood Inference (401-8623-00L)* are similar in content. Therefore only one of them can be recognised towards the Master's degree in the core course area «Mathematical Statistics».

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U	
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std. Di 08:15-10:00 HG E5 Mi 10:15-12:00 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di 12:15-13:00 HG D1.1 HG E7	S. van de Geer
401-8623-00L	Likelihood Inference (University of Zurich)	W	5 KP	3G	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA402</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
401-8623-00 G	Likelihood Inference (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std. Di/1 08:00-09:45 UNI ZH. Mi/1 10:15-12:00 UNI ZH. 08:00-09:45 UNI ZH.	Uni-Dozierende

► Fachbezogene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U	
	<i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar. Die Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden. Zudem ist die Anrechnung von 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik nur dann zulässig, wenn weder 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus noch 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.</i>				
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std. Di 10:15-12:00 ML H44 Mi 08:15-10:00 ML H44	W. Werner, D. Schröder
401-3601-00 U	Probability Theory <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Tue 14-15 or Tue 15-16 starting in the second week of the semester.</i>			1 Std. Di 14:15-15:00 HG F26.5 15:15-16:00 HG F26.5 ML H41.1	W. Werner, D. Schröder
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V	

401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						P. L. Bühlmann
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	2V+1U						
401-3612-00 V	Stochastic Simulation <i>On 20 September 2022 the course takes place in HG F 3.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETF C1			F. Sigrist
					20.09.	14:15-16:00	HG F3			
401-3612-00 U	Stochastic Simulation			1 Std.	Di/2w	16:15-18:00	HG G3			F. Sigrist
					04.10.	16:15-18:00	HG G3			
					01.11.	16:15-18:00	HG G3			
					15.11.	16:15-18:00	HG G3			
					29.11.	16:15-18:00	HG G3			
					06.12.	16:15-18:00	HG G3			
					13.12.	16:15-18:00	HG G3			
401-4633-00L	Data Analytics in Organisations and Business	W	5 KP	2V+1U						
401-4633-00 V	Data Analytics in Organisations and Business			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG G5			I. Flückiger
401-4633-00 U	Data Analytics in Organisations and Business			1 Std.	Fr/2w	16:15-18:00	HG G5			I. Flückiger
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1.5 KP	1G						
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2	14:15-16:00	CAB G11			M. Mächler
401-0627-00L	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	W	4 KP	2G						
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG G26.5			S. Beran-Ghosh
447-6289-00L	Stichproben-Erhebungen <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	2 KP	1G						
447-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ <i>Blockkurs am 21.11.; 28.11.; 05.12.; 12.12.; 19.12.2022 Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			17.5s Std.	Mo/2	08:15-10:00	HG D1.1			B. Hulliger
						10:15-12:00	HG E19			
					09.01.	10:15-12:00	HG D1.2			
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V						
401-3628-14 V	Bayesian Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U						
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization)			4 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G5			R. Zenklusen
					Do	10:15-12:00	HG G5			
401-3901-00 U	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 14-16 or Fri 10-12 or Fr 12-14 or Fri 14-16 (depending on demand)</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F26.5			R. Zenklusen
					Fr	10:15-12:00	CAB G51			
						12:15-14:00	LFW C5			
						14:15-16:00	HG F26.5			
401-4944-20L	Mathematics of Data Science	W	8 KP	4G						
401-4944-20 G	Mathematics of Data Science			4 Std.	Do	12:15-14:00	HG G3			A. Bandeira
					Fr	10:15-12:00	NO C60			
252-0535-00L	Advanced Machine Learning	W	10 KP	3V+2U+4A						
252-0535-00 V	Advanced Machine Learning <i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Fr	08:15-10:00	HG F1			
							HG F3			
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning <i>Tutorials and QA sessions: Please attend only the tutorial assigned to you by the first letter of your surname. In case of collisions, please attend via Zoom the last tutorial of the week or watch its recording later. We do not attend requests to change tutorials. QA sessions will happen fully remotely with no recording happening.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Fr	14:15-16:00	CAB G61			
	<i>Wed 14-16 - CAB 61 - surname A-L Fri 14-16 - CAB G1 - surname M-Z (offered also via Zoom to anyone) Thu 17-18 (QA session) - Fully virtual through Zoom</i>									
	<i>All tutorial sessions are identical.</i>									
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.						J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	7 KP	3V+3U+1A						
252-3005-00 V	Natural Language Processing			3 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F1			R. Cotterell
					Di	13:15-14:00	HG F1			
252-3005-00 U	Natural Language Processing			3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG F7			R. Cotterell
					04.11.	12:15-14:00	HG G26.3			
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.						R. Cotterell
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U						

227-0423-00 V	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			2 Std.					H. Bölcскеi
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in autumn 2023.</i>			1 Std.					H. Bölcскеi
401-6282-00L	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426</i>	W	5 KP	3G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-6282-00 G	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std.	Mo	09:00-12:00	UNI ZH.		H. Rehrauer, M. Robinson
401-8625-00L	Clinical Biostatistics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA404</i>	W	6 KP	4G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-8625-00 G	Clinical Biostatistics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std.	Do	09:00-09:45 10:15-12:00 15:00-15:45	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.		Uni-Dozierende
263-3210-00L	Deep Learning <i>Number of participants limited to 320.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3210-00 V	Deep Learning			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 HG F5		T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.					T. Hofmann, F. Perez Cruz, N. Perraudin
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1		A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence <i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG F7		A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.					A. Krause
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3V+1U+2A					
263-5300-00 V	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Di Fr	10:15-12:00 14:15-15:00	CAB G59 CHN G42		F. Yang, A. Sanyal
						30.09. 14:15-15:00 07.10. 14:15-15:00 15.11. 08:15-18:00 16.11. 08:15-18:00	HG E21 HG E21 HG F26.3 HG F26.3		
263-5300-00 U	Guarantees for Machine Learning			1 Std.	Fr	15:15-16:00	CHN G42		F. Yang, A. Sanyal
						30.09. 15:15-16:00 07.10. 15:15-16:00	HG E21 HG E21		
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			2 Std.					F. Yang, A. Sanyal
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3		M. Vechev
263-2400-00 U	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Exercise session will start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 12:15-14:00	CAB G56 CAB G51		M. Vechev
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence			1 Std.					M. Vechev

► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3620-20L	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach</i>	W	4 KP	2S	

oder Wahlfach in Statistik besucht haben.
Das Seminar wird auch für Studierende der
Master-Studiengänge Statistik bzw. Data
Science angeboten.

401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems	2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E33.1	F. Balabdaoui
401-3630-04L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	4 KP	6A		
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■	80s Std.	n. V.			Betreuer/innen
401-3630-06L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	6 KP	9A		
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■	120s Std.	n. V.			Betreuer/innen
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning Number of participants limited to 40. <i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S		
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■	2 Std.	Di Do	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G56 CAB G57	J. M. Buhmann, R. Cotterell, N. He, F. Yang, M. Ellassady

► Freie Wahlfächer

Zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik gehören auch einige weitere Lehrveranstaltungen der UZH. Mit Bewilligung des Fachberaters (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) kann eine solche Lehrveranstaltung als freies Wahlfach angerechnet werden.

Vorlesungsverzeichnis

► Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.
vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-MATH

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, on 4 October 2022 and on 8 November 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			1s Std. 04.10. 18:00-19:00 08.11. 18:00-19:00	ON LINE ON LINE D. Possamai
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen	Z	0 KP		
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende geplant über Mittag. https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html			4s Std.	Referent/innen
401-4990-02L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:	O	30 KP	57D	

- a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;
- c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP für Studienreglement 2014 und mindestens 40 KP im Hauptgebiet für Studienreglement 2020 erworben hat.

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics
 Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html

401-4990-02 D Master's Thesis (Statistics) ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	14 KP	30R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	F. Balabdaoui

Statistik Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	W	Wählbar für KP
Dr	Für Doktorat geeignet	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0141-00L	Lineare Algebra	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra <i>Am Mittwoch 12. Oktober 2022 werden die Vorlesungen Analysis I und Lineare Algebra getauscht (Lineare Algebra 07:45-09:30 im HPH G 2; Analysis I 09:45-11:30 im HPH G 2). Am Donnerstag 20. Oktober 2022 findet die Vorlesung Analysis I statt anstelle von Lineare Algebra (Analysis I 08:15-10:00 im ETF E 1). Am Donnerstag 10. November 2022 findet die Vorlesung Lineare Algebra statt anstelle von Analysis I (Lineare Algebra 08:15-10:00 im ETF E 1).</i>			3 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G2	M. Akka Ginosar
					Do/2w	08:15-10:00	HG G5	
					12.10.	07:45-09:30	HPH G2	
401-0141-00 U	Lineare Algebra <i>Übungen Do 12-13 oder Do 13-14 gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter gemeinsam für die Analysis I- und die Lineare Algebra-Vorlesung angeboten. Das StudyCenter wird ab der zweiten Semesterwoche montags 18:15-19:45 via Zoom und mittwochs 16:15-17:45 im HG E7 stattfinden.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	CHN D42 CHN D48 HG E33.3 LFW C1 LFW E13	M. Akka Ginosar
						13:15-14:00	CHN D42 CHN D48 HG E33.3 LFW C1 LFW E13	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E9	C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
252-0845-00 U	Informatik I <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein Study Center angeboten: Montags von 16-18 in HIL E9.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D29 ETZ J91 HG E33.1 LFW C5	C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
						16:15-18:00	CHN D29 CHN D46 HG E33.1	
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F1 HG F3	C. Buser Moser
151-0223-10L	Technische Mechanik	O	4 KP	2V+2U+1K				
151-0223-10 V	Technische Mechanik			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETF C1	P. Tiso
151-0223-10 U	Technische Mechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ H91 HG D3.1 HG D7.1	P. Tiso
						16:15-18:00	CAB G52 CHN G42 ETZ E7 ETZ F91 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW B42 LFW E13 ML J34.1	
151-0223-10 K	Technische Mechanik			1 Std.	Di	22.11. 14:15-16:00	LFW B1	P. Tiso
						12:15-13:00	ETF C1	

►►►► Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I <i>Am Mittwoch 12. Oktober 2022 werden die Vorlesungen Analysis I und Lineare Algebra getauscht (Lineare Algebra 07:45-09:30 im HPH G 2; Analysis I 09:45-11:30 im HPH G 2). Am Donnerstag 20. Oktober 2022 findet die Vorlesung Analysis I statt anstelle von Lineare Algebra (Analysis I 08:15-10:00 im ETF E 1). Am Donnerstag 10. November 2022 findet die Vorlesung Lineare Algebra statt anstelle von Analysis I (Lineare Algebra 08:15-10:00 im ETF E 1).</i>			5 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1	M. Akveld, M. Felder
					Mi	07:45-09:30	HPH G2	
					Do/2w	08:15-10:00	HG G5	
					12.10.	09:45-11:30	HPH G2	

401-0241-00 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-12 oder Do 14-16 oder Do 16-18 gemäss Gruppeneinteilung (Übungen 252-0845-00 U Informatik I entsprechend umgekehrt Do 10-12 oder Do 14-16 oder Do 16-18).</i> <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter gemeinsam für die Analysis I- und die Lineare Algebra-Vorlesung angeboten. Das StudyCenter wird ab der zweiten Semesterwoche montags 18:15-19:45 via Zoom und mittwochs 16:15-17:45 im HG E7 stattfinden.</i>	O	4 KP	2V+2U	2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN D48 LFW E13 ML J34.3	M. Akveld
							14:15-16:00	CHN D48 LFW C1 LFW E13 ML F40 ML H41.1	
							16:15-18:00	LFW C1 ML H41.1	

529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U					
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>				2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F1 HG F3	J. Cvengros
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mi 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften Do 10-12 für Agrar-, Lebensmittel-, Erdwissenschaften Fr 8-10 für Umweltnaturwissenschaften</i>				2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN C14	J. Cvengros,
						Do	10:15-12:00	ETZ E8 HG D7.1 HG G26.3	J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
						Fr	08:15-10:00	ETZ J91 IFW A36	
						21.12.	13:00-14:45	ETZ E81	
							14:15-16:00	LFO C13	

►►► Einzelfächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
102-0004-00L	Einführung Umweltingenieurwissenschaften	O	3 KP	2G						
102-0004-00 G	Einführung Umweltingenieurwissenschaften <i>Maximal ein Drittel der an der Lehrveranstaltung beteiligten Dozierenden unterrichtet auf Englisch.</i>				2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J3	P. Molnar, P. Burlando, I. Hajsek, S. Hellweg, M. Maurer, E. Morgenroth, K. Sperger, R. Stocker, J. Wang	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► 1. Semester

►►► Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	4G						
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Vorlesung: Donnerstag Übung: Montag Fragestunde: Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben</i>				4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E4	B. T. Adey	
						Do	10:15-12:00	HG E3		
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP	2V+1U						
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie				2 Std.	Fr	09:45-11:30	HPH G2	M. O. Saar, K. Rauchenstein	
651-0032-00 U	Geologie und Petrographie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. in Gruppen</i>				1 Std.	Fr/2w	11:45-13:30	HIL B18.2 HIL B18.2 HIL B21 HIL B21 HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D53 HIL D53 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E5	K. Rauchenstein	
							13:45-15:30	HIL B18.2 HIL B18.2 HIL B21 HIL B21 HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D53 HIL D53 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E5		

►► 3. Semester

►►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
402-0023-01L	Physics	O	7 KP	5V+2U						
402-0023-01 V	Physics				5 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G3	S. Johnson	
						Fr	08:45-11:30	HPH G3		

402-0023-01 U	Physics <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften</i>		2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI D4 HCI D6 HCI F8 HIT F31.1 HIT K51	S. Johnson
					08:00-09:35 13:45-15:30	HIL D60.1 HIT F31.2 HIT K51	
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP		3V+1U		
101-0203-01 V	Hydraulik I			Do	09:45-12:30	HIL E1	R. Stocker
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 oder 09-10 Uhr für Bauing und Umweltnaturwissenschaften Übungen Mi 12-13 oder 13-14 Uhr für Umweltingenieurwissenschaften</i>			Mi	08:00-08:45	HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3	R. Stocker
					08:50-09:35	HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3	
					11:45-12:30 12:45-13:30	HIL E5 HIL D60.1 HIL E5	
103-0233-01L	GIS I (für Umweltingenieurwissenschaften)	O	3 KP		2G		
103-0233-01 G	GIS I (für Umweltingenieurwissenschaften) <i>Vorlesung: Fr 12-14 (14-tägig, ab 1. Semesterwoche). Übungen in Gruppen: Di 8-10 oder Fr 12-14 (14-tägig, ab 2. Semesterwoche).</i>			Di/2w Fr/2w	08:00-09:35 11:45-13:30	HIL E15.2 HIL E15.2 HIL E7	P. Kiefer
102-0293-00L	Hydrology	O	3 KP		2G		
102-0293-00 G	Hydrology <i>On 20.12.22 take place in HCI G 3.</i>			Di 20.12.	13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E4 HCI G3	P. Burlando
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP		2V		
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			Mo	10:15-12:00	HG F1 HG F3	C. Buser Moser

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V			
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	08:15-10:00 ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
752-0100-00L	Biochemie	O	2 KP	2V			
752-0100-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG E1.1	C. Frei

▶▶ 5. Semester

▶▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	O	4 KP	2G			
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di	09:45-11:30 HIL E9	M. Maurer, P. Stauer
102-0455-01L	Groundwater I	O	4 KP	3G			
102-0455-01 G	Groundwater I <i>Excercises on Wednesdays, lecture on Fridays.</i>			3 Std.	Mi/2w Fr	16:15-18:00 CHN F46 09:45-11:30 HIL E8	J. Jimenez-Martinez, M. Willmann
102-0635-01L	Luftreinhaltung	O	6 KP	4G			
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std.	Mi Fr	09:45-11:30 HIL E6 08:00-09:35 HIL E6	J. Wang, B. Buchmann
102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	4 KP	3G			
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	12:45-15:30 HIL E8 13:45-14:30 HIL E15.2	I. Hajsek, P. Bernhard

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V			
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08:15-10:00 HG D1.1	M. Passardi, P. Barmettler
851-0723-00L	Umweltrecht I: Grundlagen und Konzepte <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc</i>	O	2 KP	2V			
851-0723-00 V	Umweltrecht I: Grundlagen und Konzepte			2 Std.	Mo	12:15-14:00 ML F34	A. Gossweiler, C. Jäger, M. Pflüger
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G			
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13:45-15:30 HIL E1	C. G. C. Marxt

▶▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0515-01L	Seminar	O	3 KP	3S			

Umweltingenieurwissenschaften

102-0515-01 S	Seminar Umweltingenieurwissenschaften ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig For the training courses in presentation techniques, groups of approx. 12 students are taught in separate rooms.</i>	3 Std.	Do	15:45-18:30	HIL E9	E. Secchi , P. Burlando, I. Hajnsek, S. Hellweg, M. Maurer, P. Molnar, E. Morgenroth, S. Pfister, S. Sinclair, R. Stocker, J. Wang
---------------	--	--------	----	-------------	--------	---

▶▶▶ Wahlmodule

▶▶▶▶ Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0535-00L	Lärmbekämpfung	W	5 KP	4G			
102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std.	Mo Mi	08:00-09:35 HIL E10.1 08:00-09:35 HIL E10.1	K. Eggenschwiler , J. M. Wunderli

▶▶▶▶ Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V			
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG G3	R. Kretzschmar
701-0533-00L	Boden- und Wasserchemie	W	3 KP	2G			
701-0533-00 G	Boden- und Wasserchemie			2 Std.	Mi	14:15-16:00 CHN F46	R. Kretzschmar , D. I. Christl, L. Winkel

▶▶▶▶ Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G			
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08:00-09:35 HIL E1	M. Plötze
101-0113-10L	Baustatik (für Umweltingenieurwissenschaften) <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc.</i>	W	3 KP	2.5G			
101-0113-10 G	Baustatik (für Umweltingenieurwissenschaften) <i>Vorlesung: jeweils dienstags in Semesterwochen 1-8 Übungen (Kolloquium): jeweils montags in Semesterwochen 2-9. Zusätzliche Übungen in Semesterwochen 10-13.</i>			2.5 Std.	Mo Di/1	15:45-17:30 HIL C10.2 HIL E5 12:45-15:30 HIL E1	B. Sudret

▶▶▶▶ Wahlmodul Energie

Im Wahlmodul Energie müssen mindestens 10KP erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1635-00L	Electric Circuits <i>Students without a background in Electrical Engineering must take "Electric Circuits" before taking "Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology"</i>	W	4 KP	3G			
227-1635-00 G	Electric Circuits			3 Std.	Mo	14:15-17:00 ETZ E6	D. Shchetinin
151-1633-00L	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>	W	4 KP	3G			
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std.	Mo	10:15-13:00 NO C6	I. Karlin , G. Sansavini

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

▶ Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-BAUG*

▶▶ Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D			
102-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std.	n. V.		Betreuer/innen

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltingenieurwissenschaften Master

► Vertiefungen

►► Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

►►► Ecological System Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Diese kombinierte Lerneinheit ist einzig für Umweltingenieurwissenschaften MSc. Alle andern Studierenden melden sich für einen oder beide Einzelkurse an.</i>	O	5 KP	4G		
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do 09:45-11:30 HIL E9	S. Pfister, A. Kim
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No lecture on 27.09.2022, lecture will be held on 20.09.2022 instead.</i>			21s Std.	Di/2w 08:50-11:30 HIL D10.2 20.09. 08:50-11:30 HIL D10.2	A. E. Braunschweig
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	O	1 KP	1U		
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) <i>Takes place on Tuesday 8-9.45 at ETH Hönggerberg (7 times; starting in the second week of the semester; 27.09.2022).</i>			1 Std.	27.09. 08:00-09:35 HIL C10.2 08.11. 08:00-09:35 HIL B21	S. Pfister

►►► Process Engineering in Urban Water Management

Kein Lehrangebot im Herbstsemester, nur im Frühjahrssemester.

►►► System Analysis in Urban Water Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>Number of participants limited to 50.</i>	O	6 KP	4G		
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr 08:00-09:35 HIL E9 09:45-11:30 HIL E15.2 28.10. 09:45-12:30 HPT C103	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E9	E. Morgenroth

►►► Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0250-00L	Urban Drainage Planning and Modelling <i>Number of participants limited to 36.</i>	O	6 KP	4G		
	<i>Only for Environmental Engineers Msc in the module Water Infrastructure Planning and Stormwater Management.</i>					
102-0250-00 G	Urban Drainage Planning and Modelling			4 Std.	Mo 13:45-17:30 HCP E47.1 20.09. 12:45-13:30 HIL E6	M. Maurer, L. D'Olif, U. Karaus, J. P. Leitão Correia, J. Rieckermann

►► Vertiefung Umwelttechnologien

►►► Air Quality Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	O	3 KP	2G		
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std.	Do 08:00-09:35 HIL E6	S. Henne, S. Reimann Bhend, X. Zhang

►►► Process Engineering in Urban Water Management

Kein Lehrangebot im Herbstsemester, nur im Frühjahrssemester.

►►► System Analysis in Urban Water Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>Number of participants limited to 50.</i>	O	6 KP	4G		
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr 08:00-09:35 HIL E9 09:45-11:30 HIL E15.2 28.10. 09:45-12:30 HPT C103	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E9	E. Morgenroth

►►► Waste Management

Hinweis: 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories nur für Studierende, die ebenfalls das Modul "System Analysis in Urban Water Management" wählen als Ersatzfach für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul "Waste Management".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	O	3 KP	2G	

102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2	13:45-17:30	HIL E9	R. Bunge
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories <i>Only for Environmental Engineering MSc.</i>	O	3 KP	2G				
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E6	M. Plötze, W. Hummel
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering Ia			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E9	E. Morgenroth

►► Vertiefung Ressourcenmanagement

►►► Ecological System Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Diese kombinierte Lerneinheit ist einzig für Umweltingenieurwissenschaften MSc. Alle andern Studierenden melden sich für einen oder beide Einzelkurse an.</i>	O	5 KP	4G		
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do 09:45-11:30 HIL E9	S. Pfister, A. Kim
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No lecture on 27.09.2022, lecture will be held on 20.09.2022 instead.</i>			21s Std.	Di/2w 08:50-11:30 HIL D10.2 20.09. 08:50-11:30 HIL D10.2	A. E. Braunschweig
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	O	1 KP	1U		
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) <i>Takes place on Tuesday 8-9.45 at ETH Hönggerberg (7 times; starting in the second week of the semester; 27.09.2022).</i>			1 Std.	27.09. 08:00-09:35 HIL C10.2 08.11. 08:00-09:35 HIL B21	S. Pfister

►►► Groundwater

Das Modul wird jeweils im Frühjahrssemester angeboten.

►►► Waste Management

Hinweis: 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories nur für Studierende, die ebenfalls das Modul "System Analysis in Urban Water Management" wählen als Ersatzfach für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul "Waste Management".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	O	3 KP	2G		
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2 13:45-17:30 HIL E9	R. Bunge
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories <i>Only for Environmental Engineering MSc.</i>	O	3 KP	2G		
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HIL E6	M. Plötze, W. Hummel
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E9	E. Morgenroth

►►► Water Resources Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0468-10L	Watershed Modelling	O	6 KP	4G		
102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E8 Mi 11:45-13:30 HIL E8	P. Molnar

►► Vertiefung Wasserwirtschaft

►►► Flow and Transport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G		
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL E6	M. Holzner
102-0259-00L	Ecohydraulics and Habitat Modelling	O	3 KP	2G		
102-0259-00 G	Ecohydraulics and Habitat Modelling <i>Remark: No class on 04.10., 01.11., 22.11. and 20.12.2022. 4-hours blocks (8-12) instead on 18.10., 25.10., 08.11. and 15.11.2022.</i>			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL C10.2 18.10. 08:00-09:35 HIL C10.2 25.10. 08:00-09:35 HIL C10.2 08.11. 08:00-09:35 HIL C10.2 15.11. 08:00-09:35 HIL C10.2	R. Stocker, K.-D. Jorde, L. G. Martins da Silva, A. Siviglia

►►► Groundwater

Das Modul wird jeweils im Frühjahrssemester angeboten.

►►► Landscape

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems	O	3 KP	2V		
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems ■			2 Std.	Fr 08:00-09:35 HIL E8	A. Grêt-Regamey
102-0287-00L	River Basin Erosion	W	3 KP	2G		

102-0287-00 G	River Basin Erosion		2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E6	P. Molnar
---------------	---------------------	--	--------	----	-------------	--------	------------------

▶▶▶ Water Resources Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0468-10L	Watershed Modelling	O	6 KP	4G			
102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 HIL E8 11:45-13:30 HIL E8	P. Molnar

▶▶ Vertiefung Fluss- und Wasserbau

▶▶▶ Flow and Transport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G			
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HIL E6	M. Holzner
102-0259-00L	Ecohydraulics and Habitat Modelling	O	3 KP	2G			
102-0259-00 G	Ecohydraulics and Habitat Modelling <i>Remark: No class on 04.10., 01.11., 22.11. and 20.12.2022. 4-hours blocks (8-12) instead on 18.10., 25.10., 08.11. and 15.11.2022.</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30 HIL C10.2 18.10. 08:00-09:35 HIL C10.2 25.10. 08:00-09:35 HIL C10.2 08.11. 08:00-09:35 HIL C10.2 15.11. 08:00-09:35 HIL C10.2	R. Stocker, K.-D. Jorde, L. G. Martins da Silva, A. Siviglia

▶▶▶ Hydraulic Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>	O	6 KP	4G			
101-0247-01 G	Wasserbau II <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>			4 Std.	Mo Do	09:45-11:30 HIL E1 08:00-09:35 HIL E9	K. Sperger, I. Albayrak, F. Evers, B. Hohermuth

▶▶▶ River Systems

Remark: partly in German.

Hinweis: Studierende, welche LAND und RIVER belegen müssen die 101-1250-00 Wildbach- und Hangverbau als Ersatz für Fluival Systems belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0258-00L	River Engineering	O	3 KP	2G			
101-0258-00 G	River Engineering			2 Std.	Mi	15:45-17:30 HIL E8	V. Weitbrecht, I. Schalko, K. Sperger
102-0287-00L	River Basin Erosion	O	3 KP	2G			
102-0287-00 G	River Basin Erosion			2 Std.	Do	13:45-15:30 HIL E6	P. Molnar

▶▶▶ Water Resources Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0468-10L	Watershed Modelling	O	6 KP	4G			
102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 HIL E8 11:45-13:30 HIL E8	P. Molnar

▶ Projektarbeit (für alle Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0999-00L	Project Work	O	12 KP	26A			
102-0999-00 A	Project Work			360s Std.			Betreuer/innen

▶ Wählbare Module

Für alle Vertiefungen

▶▶ WM: Air Quality Control

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	W	3 KP	2G			
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std.	Do	08:00-09:35 HIL E6	S. Henne, S. Reimann Bhend, X. Zhang

▶▶ WM: Ecological Systems Design

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Diese kombinierte Lerneinheit ist einzig für Umweltingenieurwissenschaften MSc. Alle andern Studierenden melden sich für einen oder beide Einzelkurse an.</i>	W	5 KP	4G			
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	09:45-11:30 HIL E9	S. Pfister, A. Kim

102-0327-01 G Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals 21s Std. Di/2w 08:50-11:30 HIL D10.2 **A. E. Braunschweig**
 Remark: No lecture on 27.09.2022, lecture will be held on 20.09.2022 instead. 20.09. 08:50-11:30 HIL D10.2

102-0317-03L Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) W 1 KP 1U

102-0317-03 U Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I) 1 Std. 27.09. 08:00-09:35 HIL C10.2 **S. Pfister**
 Takes place on Tuesday 8-9.45 at ETH Hönggerberg (7 times; starting in the second week of the semester; 27.09.2022). 08.11. 08:00-09:35 HIL B21

►► WM: Flow and Transport

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0267-01L Numerical Hydraulics W 3 KP 2G					
101-0267-01 G Numerical Hydraulics				2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E6	M. Holzner
102-0259-00L Ecohydraulics and Habitat Modelling W 3 KP 2G					
102-0259-00 G Ecohydraulics and Habitat Modelling				2 Std. Di 09:45-11:30 HIL C10.2	R. Stocker , K.-D. Jorde,
Remark: No class on 04.10., 01.11., 22.11. and 20.12.2022. 4-hours blocks (8-12) instead on 18.10., 25.10., 08.11. and 15.11.2022.				18.10. 08:00-09:35 HIL C10.2	L. G. Martins da Silva,
				25.10. 08:00-09:35 HIL C10.2	A. Siviglia
				08.11. 08:00-09:35 HIL C10.2	
				15.11. 08:00-09:35 HIL C10.2	

►► WM: Groundwater

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".
 Das Modul wird jeweils im FS angeboten.

►► WM: Hydraulic Engineering

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0247-01L Wasserbau II W 6 KP 4G					
Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.					
101-0247-01 G Wasserbau II				4 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E1	K. Sperger , I. Albayrak,
Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.				Do 08:00-09:35 HIL E9	F. Evers, B. Hohermuth

►► WM: Landscape

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0347-00L Landscape Planning and Environmental Systems W 3 KP 2V					
103-0347-00 V Landscape Planning and Environmental Systems				2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E8	A. Grêt-Regamey
102-0287-00L River Basin Erosion W 3 KP 2G					
102-0287-00 G River Basin Erosion				2 Std. Do 13:45-15:30 HIL E6	P. Molnar

►► WM: Process Engineering in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Kein Lehrangebot im Herbstsemester, nur im Frühjahrssemester.

►► WM: Remote Sensing and Earth Observation

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, die ebenfalls das Modul "Remote Sensing and Earth Observation" wählen, müssen als Ersatzfach für 102-0617-01L Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data im Modul "Landscape" eines aus der folgenden Liste belegen: 701-1674-00L Geospatial Data Management and Analysis (FS) oder 701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0617-00L Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications W 3 KP 2G					
102-0617-00 G Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications				2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL E9	I. Hajsek
102-0627-00L Applied Radar Remote Sensing W 3 KP 2G					
102-0627-00 G Applied Radar Remote Sensing				2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E15.2	O. Frey

►► WM: River Systems

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, welche LAND und RIVER belegen müssen die 101-1250-00 Wildbach- und Hangverbau als Ersatz für Fluival Systems belegen, welche in beiden Modulen vorkommt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0258-00L River Engineering W 3 KP 2G					

101-0258-00 G	River Engineering			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E8	V. Weitbrecht , I. Schalko, K. Sperger
---------------	-------------------	--	--	--------	----	-------------	--------	---

102-0287-00L	River Basin Erosion	W	3 KP	2G				
102-0287-00 G	River Basin Erosion			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E6	P. Molnar

►► **WM: Soil**

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	------------

701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U				
---------------------	---	----------	-------------	--------------	--	--	--	--

701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	---------	---

701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std.	Mi	18:15-19:00	CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	---------	---

701-1343-00L	Soil-Plant Water Relations	W	3 KP	2V				
---------------------	-----------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

*Number of participants limited to 40.
Priority is given to the target groups: Master Environmental Sciences, Master Agricultural Sciences and Master Environmental Engineering until 29.08.2022.
Waiting list will be deleted 02.10.2022.*

701-1343-00 V	Soil-Plant Water Relations			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H41.1	A. Carminati
---------------	----------------------------	--	--	--------	----	-------------	----------	---------------------

►► **WM: System Analysis in Urban Water Management**

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	------------

102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management	W	6 KP	4G				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

Number of participants limited to 50.

102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr	08:00-09:35 09:45-11:30 28.10. 09:45-12:30	HIL E9 HIL E15.2 HPT C103	E. Morgenroth , M. Maurer
---------------	--	--	--	--------	----	--	---------------------------------	----------------------------------

102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G				
---------------------	-------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

102-0217-00 G	Process Engineering Ia			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E9	E. Morgenroth
---------------	------------------------	--	--	--------	----	-------------	--------	----------------------

►► **WM: Waste Management**

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories nur für Studierende, die ebenfalls das Modul "System Analysis in Urban Water Management" wählen als Ersatzfach für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul "Waste Management".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	------------

102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G				
---------------------	-------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

102-0217-00 G	Process Engineering Ia			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E9	E. Morgenroth
---------------	------------------------	--	--	--------	----	-------------	--------	----------------------

102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

Only for Environmental Engineering MSc.

102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E6	M. Plötze , W. Hummel
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	--------	------------------------------

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	W	3 KP	2G				
---------------------	-------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2	13:45-17:30	HIL E9	R. Bunge
---------------	------------------------------	--	--	--------	------	-------------	--------	-----------------

►► **WM: Water Infrastructure Planning and Stormwater Management**

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	------------

102-0250-00L	Urban Drainage Planning and Modelling	W	6 KP	4G				
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

Number of participants limited to 36.

Only for Environmental Engineers Msc in the module Water Infrastructure Planning and Stormwater Management.

102-0250-00 G	Urban Drainage Planning and Modelling			4 Std.	Mo	13:45-17:30 20.09. 12:45-13:30	HCP E47.1 HCP E47.4 HIL E6	M. Maurer , L. D'Olif, U. Karaus, J. P. Leitão Correia, J. Rieckermann
---------------	---------------------------------------	--	--	--------	----	-----------------------------------	----------------------------------	---

►► **WM: Water Resources Management**

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	------------

102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G				
---------------------	----------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 11:45-13:30	HIL E8 HIL E8	P. Molnar
---------------	---------------------	--	--	--------	----------	----------------------------	------------------	------------------

► **Fach- und Computerlabor**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0527-00L	Experimental and Computer Laboratory I O (Year Course)		0 KP	6P	
102-0527-00 P	Experimental and Computer Laboratory I ■ <i>Semester performance as year course together with 102-0528-00L Experimental and Computer Laboratory II. The rooms and lectures times are listed mainly for organizational purposes. The students will be informed separately by the lecturers about the time and place (e.g. for the field measurements).</i>			6 Std. Di/1 14:00-18:00 Ex tern Do/2 13:45-17:30 HIL B18.2 Do 14:00-18:00 Ex tern Fr 14:00-18:00 Ex tern 20.09. 13:45-16:30 HCl G7 20.10. 12:45-16:30 HIT F13 10.11. 09:45-11:30 HIL E3	D. Braun , F. Evers, M. Floriancic, S. Frei, N. Klein, P. U. Lehmann Grunder, B. Lüthi, S. Pfister, F. Rüschi, D. F. Vetsch, M. Vogt, L. von Känel
103-0347-70L	Supplementary Course to Project LAND W within Experimental and Computer Lab. I <i>Only for Environmental Sciences MSc.</i>	W	1 KP	1U	
	<i>This is a supplementary course for students in the Laboratory Courses in Environmental Engineering who wish to complete all the exercises in Landscape planning and environmental system, as in the 3CP course 103-0347-01L Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises).</i>				
103-0347-70 U	Supplementary Course to Project LAND within Experimental and Computer Lab. I			1 Std. n. V.	D. Braun

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0010-01L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	W	30 KP	64D	
102-0010-01 D	Master's Thesis			900s Std.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

*siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten*

*Empfehlungen aus Wissenschaft im
Kontext (Typ B) für das D-BAUG*

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	Hydraulics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
101-0203-AA R	Hydraulics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Stocker
102-0214-AAL	Introduction to Urban Water Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
102-0214-AA R	Introduction to Urban Water Management <i>Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning of the course.</i>			180s Std.	E. Morgenroth , M. Maurer
102-0324-AAL	Ecological Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch</i>				

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	S. Pfister
102-0325-AAL	Waste Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
102-0325-AA R	Waste Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	C. Leitzinger
102-0455-AAL	Groundwater I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
102-0455-AA R	Groundwater I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	J. Jimenez-Martinez, M. Willmann
102-0635-AAL	Air Pollution Control <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	13R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
102-0635-AA R	Air Pollution Control <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	J. Wang, B. Buchmann
102-0474-AAL	Introduction to Water Resources Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	P. Burlando
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Fischer, R. Sasse
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	9 KP	19R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
	<i>Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the semester.</i>				
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	J. Cvengros
529-2002-AAL	Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
	<i>Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the semester.</i>				

529-2002-AA R	Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmacher, J. Cvengros
752-0100-AAL	Biochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
752-0100-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	C. Frei
752-4001-AAL	Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
752-4001-AA R	Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Ackermann
102-0293-AAL	Hydrology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
102-0293-AA R	Hydrology <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	P. Burlando
406-0023-AAL	Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0023-AA R	Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	S. Johnson
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
406-0141-AAL	Linear Algebra <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	M. Akka Ginosar
406-0242-AAL	Analysis II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld

Umweltingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltlehre DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung.html/>

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 18:15-20:00 HG F1 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 16:15-18:00 ML F40	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09. und 16.11.</i> <i>An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i>			21s Std. Mi 12:15-15:00 LFW C1	C. M. Thurn, T. Braas, P. Edelsbrunner
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09:15-12:00 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1	U. Markwalder, S. Maurer, S. Peteranderl
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S	

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe **W 2 KP 2S**
*Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
 Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen " (EW1) belegt werden.*

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 2 Std. 16.09. 09:15-17:00 HG G26.5 **U. Markwalder**
 17.09. 09:15-16:45 HG D3.1

► **Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung**

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0823-00L	Fachdidaktik Umweltlehre I <i>Einschreibung im Master-Studium erforderlich. Keine Doppelanrechnung Master/DZ</i>	O	4 KP	3G	
701-0823-00 G	Fachdidaktik Umweltlehre I			3 Std. Mi 28.10. 10:15-13:00 CHN D42 09:15-12:00 ML H37.1	C. Colberg, F. Keller
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre <i>Zielgruppe: Didaktisch-Zertifikat Umweltlehre. Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit (701-0822-00L)</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■			180s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

Umweltlehre DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer I

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. Cvengros
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mi 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften Do 10-12 für Agrar-, Lebensmittel-, Erdwissenschaften Fr 8-10 für Umweltnaturwissenschaften</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CHN C14 Do 10:15-12:00 ETZ E8 HG D7.1 HG G26.3 Fr 08:15-10:00 ETZ J91 IFW A36 21.12. 13:00-14:45 ETZ E81 14:15-16:00 LFO C13	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo 08:15-10:00 HG G3 Do 08:15-10:00 HG G3 01.12. 08:15-10:00 HG G3 15.12. 08:15-10:00 HG G3	A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Mo 14-16 für Studiengänge Erd- und Klimawissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften. Di 14-16 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14, Di 16-18 und Mi 16-18, jeweils im HG E 41.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 CHN D44 CHN F42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.5 LFW C4 Di 14:15-16:00 CAB G56 CLA E4 LFO C13 LFW C5 RZ F21	A. Cannas da Silva
701-0007-00L	Umweltproblemlösen I	O	5 KP	4G	
701-0007-00 G	Umweltproblemlösen I ■ <i>zusätzliche obligatorische Termine: Exkursion findet ganztägig voraussichtlich am 05. oder 12. November statt. Seminarwoche: 09. - 13.01.2023 (ganztägig).</i>			4 Std. Do 10:15-12:00 CHN C14 CHN E42 CHN E46 CHN G42 CHN K77 14:15-16:00 CHN E42 CHN E46 CHN G42 CHN K77 06.10. 14:15-16:00 CHN G46 13.10. 14:15-16:00 LFW B1 17.11. 10:15-12:00 CHN D44 CHN D46 ML J37.1 14:15-16:00 CHN D46 CHN G46 15.12. 12:15-13:00 CHN C14 09.01. 08:15-10:00 CHN C14 13:15-15:00 ML H44 09.01.- 08:15-18:00 CHN E42 13.01. CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN K77 10.01. 08:15-10:00 CHN C14 13:15-14:00 CHN C14 13.01. 14:15-16:00 CHN C14	C. E. Pohl, M. Mader, C. Rapo
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V	
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std. Mi 09:15-10:00 ML D28 Fr 10:15-12:00 ETF C1	U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG F1 HG F3	C. Buser Moser
701-0027-00L	Umweltsysteme I	O	2 KP	2V	
701-0027-00 V	Umweltsysteme I			2 Std. Di 10:15-12:00 NO C60 20.09. 10:15-12:00 HG F7	C. Schär, N. Dubois, G. Velicer
701-0029-00L	Umweltsysteme II	O	3 KP	2V	
701-0029-00 V	Umweltsysteme II			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E3	A. Patt, H. Bugmann, N. Gruber

►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln <i>Vorlesung: Fr 14-16 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>Vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1</i> <i>Vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>			6 Std.	16.01.	08:15-10:00	CHN E46	A. de Mello, F. Jenny, M. H. Schroth
					16.01.-03.02.	08:15-12:00	CHN D29	
							CHN D42 CHN D44 CHN D46	
						13:15-17:00	CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46	
					18.01.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					20.01.	13:15-17:00 12:45-17:30	CHN E46 HCI J3 HCI J6	
					23.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					25.01.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					27.01.	13:15-17:00 12:45-17:30	CHN E46 HCI J3 HCI J6	
					30.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					01.02.	07:45-12:30	HCI J3 HCI J6	
						09:15-14:00	CHN E46	
					03.02.	13:15-17:00 12:45-17:30	CHN E46 HCI G7 HCI J6	

751-0801-00L	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie	O	1 KP	1V+2G				
751-0801-00 V	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie			1 Std.	Fr	13:00-14:00	ON LINE	E. B. Truernit
					20.09.	13:15-14:00	HG F3	
751-0801-00 G	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Beginn der Lehveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	E. B. Truernit
						16:15-18:00	LFW E11 LFW E11	
					Di/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
					Mi/2w	14:15-16:00	LFW E11 LFW E11	
						16:15-18:00	LFW E11	
					Do/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
						14:15-16:00	LFW E11 LFW E11	
							LFW E11	

► Grundlagenfächer II

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	13:15-14:00	ML D28	A. Vaterlaus
					Mi	12:45-14:30	HPH G2	
402-0063-00 U	Physik II <i>Fr 8-9 Uhr im Zentrum für UMNW Studierende</i>			1 Std.	Mi	14:45-15:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HCP E47.2 HCP E47.3 HIL E5 HIT J51 HIT K52	A. Vaterlaus
					Fr	08:15-09:00	HG G26.5	

752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V						
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML D28	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli		
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	O	4 KP	2V+1U						
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML D28	J. Ernest		
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-11 für Studiengang Lebensmittelwissenschaften. Do 13-14 für Studiengang Agrarwissenschaften. Do 16-17 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Fr 9-10 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Fr 12-13 als Alternativtermin für alle Studiengänge.</i>			1 Std.	Do	10:15-11:00	ML F34 ML J34.1 13:15-14:00 HG E33.1 16:15-17:00 NO C44 09:15-10:00 CAB G59 ETZ E7 LFW E13 12:15-13:00 HG D5.2	J. Ernest		

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U						
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28	R. Knutti, S. Schemm, H. Wernli		
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std.	Mo	10:15-11:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 LEE D101 LEE E101 ML E12 NO E39 11:15-12:00 CAB G57 CHN F46 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 ML E12 13:15-14:00 CHN E42 19.12. 10:15-11:00 IFW A32.1	C. Brunner, S. Schemm		
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V						
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	E. Fischer, T. Peter		
701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V						
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G3	R. Kretzschmar		

▶▶ Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0033-00L	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften	O	2 KP	4P						
	<i>Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 3. Semester BSc UMNW zugelassen.</i>									
701-0033-00 P	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften <i>Die LV findet in den Praktikumsräumen im Gebäude HPP auf den Stockwerken J- und K-statt.</i>			4 Std.	Do	12:45-17:30 22.09. 14:15-16:00 29.09. 14:15-17:00	HPP HG F5 HG E3	M. Münnich, A. Biland, N. Gruber		

▶ Sozial- und Geisteswissenschaften

▶▶ Pflichtteil

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0707-00L	Methoden des Argumentierens in Wissenschaft und Ethik	O	2 KP	2G						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 160. Die Warteliste wird am 30.09.2022 gelöscht.</i>									
701-0707-00 G	Methoden des Argumentierens in Wissenschaft und Ethik			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN C14	C. J. Baumberger		
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz	O	3 KP	2G						
701-0747-00 G	Umweltpolitik der Schweiz			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F3	E. Lieberherr		
351-1158-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G						
	<i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>									
351-1158-00 G	Ökonomie			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald-Egg, F. Pusterla, A. Zubovic		
851-0738-04L	Umweltrecht	W	2 KP	2V						
	<i>Nur für Studierende Umweltnaturwissenschaften BSc. Maximale Teilnehmerzahl: 75 Studierende, die die Lerneinheit 851-0741-00L im FS besucht und geprüft haben, dürfen diese Lerneinheit (851-0738-04L) nicht nochmals besuchen und</i>									

anrechnen lassen.

851-0738-04 V Umweltrecht 2 Std. Di 16:15-18:00 HG D3.2 B. Schibli

►► Wahlfächer

Diese Struktur ist nur noch im Studienjahr 2022/23 wählbar.

►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G	
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML D28	R. Züst
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std. Fr 08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i> <i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>	W	1 KP	1U	
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std. Fr 11:15-12:00 HG E1.1	B. Clarysse, L. P. T. Vandeweghe
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G	
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std. Mi/2 16:15-18:00 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 Mi 12.10. 16:15-18:00 HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5 26.10. 16:15-18:00 HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5 09.11. 16:15-18:00 HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5	V. Hoffmann, J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G	
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G3	L. Bretschger
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i> <i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>	W	3 KP	2G	
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E3	M. Wörter, M. Beck
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V	

851-0626-01 V International Aid and Development 2 Std. I. Günther
Findet dieses Semester nicht statt.

►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	W	4 KP	2V+1U		
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr 14:15-16:00 RZ F21 25.11. 14:15-16:00 IFW A32.1 09.12. 14:15-16:00 IFW A32.1	T. Bernauer
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std.	Fr 16:15-17:00 RZ F21 25.11. 16:15-17:00 IFW A32.1 09.12. 16:15-17:00 IFW A32.1	T. Bernauer
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V		
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer

►►► Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0721-00L	Psychologie	W	3 KP	2V		
701-0721-00 V	Psychologie			2 Std.	Di 14:15-16:00 HG D7.2	R. Hansmann, A. Bearth, M. Siegrist
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V		
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr 14:15-16:00 HG G3	M. Siegrist, A. Bearth, A. Berthold
701-0785-00L	Einführung in die Wissenschaftskommunikation (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 251403</i>	W	4 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
701-0785-00 V	Einführung in die Wissenschaftskommunikation (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.		M. Schäfer

►►► Modul Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V		
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr 12:15-14:00 HG F7	A. Deplazes Zemp

►►► Anrechenbare Sprachkurse

Von den aufgeführten englischen Sprachkursen können maximal 2 KP angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0832-10L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G		
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html</i>					
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html</i>					
851-0832-10 G	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) (Sprachzentrum) <i>**Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.		Uni-Dozierende
	<i>Die Lehrveranstaltung wird in 4 Parallelkursen angeboten.</i>					

►► Wahlfächer - neue Auswahl

Diese Wahlfächer können bereits ab HS22 gewählt werden, Ab HS23 wird es nur noch diese Struktur geben.

►►► Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V		
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr 12:15-14:00 HG F7	A. Deplazes Zemp
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G		

Particularly suitable for students of D-BIOL,
D-CHAB, D-HEST

851-0180-00 G Research Ethics ■ 2 Std. Mi 18:15-20:00 LFW C1 **G. Achermann, P. Emch**
One additional hour of home work per week will be required

►►► Sozialwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0709-00L	Political Geography (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 07SMGEO423</i>	W	6 KP	3G	
701-0709-00 G	Political Geography (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			3 Std.	Uni-Dozierende
701-0721-00L	Psychologie	W	3 KP	2V	
701-0721-00 V	Psychologie			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D7.2	R. Hansmann, A. Bearth, M. Siegrist
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V	
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG G3	M. Siegrist, A. Bearth, A. Berthold
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	W	4 KP	2V+1U	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 14:15-16:00 RZ F21 25.11. 14:15-16:00 IFW A32.1 09.12. 14:15-16:00 IFW A32.1	T. Bernauer
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std. Fr 16:15-17:00 RZ F21 25.11. 16:15-17:00 IFW A32.1 09.12. 16:15-17:00 IFW A32.1	T. Bernauer
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	W	3 KP	2V	
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G51	D. Möckli
853-0046-00L	Sozialpsychologie der Gruppe	W	3 KP	2V	
853-0046-00 V	Sozialpsychologie der Gruppe ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 IFW A34	T. Heilmann
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer

►►► Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G	
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML D28	R. Züst
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std. Fr 08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse, S. Brusoni, F. Da Conceição Barata, H. Franke, V. Hoffmann, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W	1 KP	1U	
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std. Fr 11:15-12:00 HG E1.1	B. Clarysse, L. P. T. Vandeweghe
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G	

363-0387-00 G	Corporate Sustainability	2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann , J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
			Mi 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			26.10.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			09.11.	16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5	

363-0341-00L	Introduction to Management	W	3 KP	2G			
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>The lecture takes place in presence without remote access possibilities. We offer audio recordings for students who cannot join the lectures regularly.</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F7 Z. Zagorac-Uremovic , D. Baschung, J. O'Neil

851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V			
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2 P. Peyrot

▶▶▶ Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i> <i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>	W	3 KP	2G				
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3	M. Wörter , M. Beck

363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G				
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V				
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				I. Günther

▶ Besonders empfohlene naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

▶▶ Für die Systemvertiefung Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0225-00L	Organic Chemistry	W	2 KP	2V+1U				
701-0225-00 V	Organic Chemistry			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN C14	K. McNeill
701-0225-00 U	Organic Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester. Students choose one of three exercises.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CHN D29	K. McNeill
					Mi	12:15-13:00	CHN D29	
					Fr	13:15-14:00	CHN D42	
752-0100-00L	Biochemie	W	2 KP	2V				
752-0100-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.1	C. Frei

▶▶ Für die Systemvertiefung Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling

►► Für die Systemvertiefung Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G				
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E8	M. Wyss

►► Für die Systemvertiefung Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0266-00L	Einführung in die Dendrologie	W	3 KP	3P				
701-0266-00 P	Einführung in die Dendrologie <i>Unterricht rund zur Hälfte in Form von Exkursionen und Übungen im Wald (ETH Höggerberg). Ausserdem 4 halbtägige Exkursionen an Fr Nachmittagen oder Wochenenden, nach Absprache (in der Umgebung von Zürich und Baden)</i>			3 Std.	Mi	14:45-16:30	HPT C103	A. Rudow
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien	W	5 KP	2V+3P				
	<i>Die Teilnehmerzahl ist auf 75 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 07.10.2022 gelöscht.</i>							
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E46	M. A. M. Niederhuber
701-0951-01 P	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. Zur Verfügung stehen: Dienstag 12 - 14 und Fr 14 - 16 Uhr. Bei Bedarf auch Mo 10 - 12. Eine Zuteilung wird in der ersten Semesterwoche durchgeführt.</i>			3 Std.	Mo Di Fr	10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	NO D39 NO D39 NO D39	M. A. M. Niederhuber

► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Agrarökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	W	4 KP	4V				
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System)			4 Std.	Mo Fr	14:15-16:00 08:15-10:00	CAB G61 CAB G61	B. Studer , A. Bearth, R. Finger, I. Herter-Aeberli, M. Loessner, M. Niu, M. Peydayesh, J. Six
751-1311-00L	Einführung in das Agrarmanagement	W	2 KP	2V				
751-1311-00 V	Einführung in das Agrarmanagement			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Finger
751-3401-00L	Pflanzenernährung I	W	2 KP	2V				
751-3401-00 V	Pflanzenernährung I			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F36	E. Frossard
751-3700-00L	Ökophysiologie	W	2 KP	2V				
751-3700-00 V	Ökophysiologie			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C5	N. Buchmann , A. Walter
751-5003-00L	Sustainable Agroecosystems II	W	2 KP	2V				
751-5003-00 V	Sustainable Agroecosystems II			2 Std.	Do/2w	14:15-18:00	LFW B1	K. Benabderrazik , J. Six
751-5005-00L	Agroecology (HS)	W	2 KP	2G				
	<i>In Spring Semester a related course (Agroecology FS) will be offered. The course Agroecology (HS) is not a prerequisite, the courses can be taken independent of each other.</i>							
751-5005-00 G	Agroecology (HS)			2 Std.	Di/1 Di/2	18:15-20:00 18:15-20:00	CHN C14 CHN E46	M. Sonneveld , N. Buchmann
751-7501-00L	Animal Housing and Behaviour	W	1 KP	1V				
751-7501-00 V	Animal Housing and Behaviour <i>This lecture takes place in the first half of the autumn semester.</i>			1 Std.	Do/1	14:15-16:00	LFO C13	S. Goumon

►► Biomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G				

227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E8	M. Wyss
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G3	M. Kopf , A. Oxenius
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F7	M. B. Zimmermann , C. Wolfrum

►► Bodenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0533-00L	Boden- und Wasserchemie	W	3 KP	2G				
701-0533-00 G	Boden- und Wasserchemie			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN F46	R. Kretzschmar , D. I. Christl, L. Winkel
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U				
701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std.	Mi	18:15-19:00	CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	W	4 KP	2V+1U				
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HPH G2	M. O. Saar , K. Rauchenstein
651-0032-00 U	Geologie und Petrographie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. in Gruppen</i>			1 Std.	Fr/2w	11:45-13:30	HIL B18.2 HIL B18.2 HIL B21 HIL B21 HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D53 HIL D53 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E5 13:45-15:30 HIL B18.2 HIL B18.2 HIL B21 HIL B21 HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D53 HIL D53 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E5	K. Rauchenstein
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	4 KP	2V+1U				
651-3525-00 V	Ingenieurgeologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C6	L. de Palézieux dit Falconnet , M. Ziegler
651-3525-00 U	Ingenieurgeologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden in zwei Gruppen statt, jeweils eine Stunde (12-13 oder 13-14).</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00 13:15-14:00	NO D11 NO D11	L. de Palézieux dit Falconnet
751-3401-00L	Pflanzenernährung I	W	2 KP	2V				
751-3401-00 V	Pflanzenernährung I			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F36	E. Frossard

►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1.5 KP	1G				
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	14:15-16:00	CAB G11	M. Mächler
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1.5 KP	1G				
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2	14:15-16:00	CAB G11	M. Mächler

►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	------------

701-0305-00L	Ökologie der Wirbeltiere	W	2 KP	2G					
701-0305-00 G	Ökologie der Wirbeltiere			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46	K. Bollmann , U. Kormann	
701-0405-00L	Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management	W	3 KP	2G					
701-0405-00 G	Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN G42	C. Scheidegger , S. Fink, C. Weber, V. Weitbrecht	
551-0421-00L	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald	W	6 KP	7P					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 10 Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i>								
551-0421-00 P	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i>			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5	S. Prospero , I. L. Brunner, M. Peter Baltensweiler	
751-3700-00L	Ökophysiologie	W	2 KP	2V					
751-3700-00 V	Ökophysiologie			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C5	N. Buchmann , A. Walter	

►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0201-00L	Introduction to Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2G					
701-0201-00 G	Introduction to Environmental Organic Chemistry			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN F46	M. Sander , K. McNeill	
701-0225-00L	Organic Chemistry	W	2 KP	2V+1U					
701-0225-00 V	Organic Chemistry			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN C14	K. McNeill	
701-0225-00 U	Organic Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester. Students choose one of three exercises.</i>			1 Std.	Mo Mi Fr	16:15-17:00 12:15-13:00 13:15-14:00	CHN D29 CHN D29 CHN D42	K. McNeill	
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G					
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mo Mi	09:45-10:30 07:45-09:30	HPV G4 HCI G3	D. Günther , M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi	

►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G					
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML F34	H. Wernli , M. Röthlisberger	
101-0203-01L	Hydraulik I	W	5 KP	3V+1U					
101-0203-01 V	Hydraulik I			3 Std.	Do	09:45-12:30	HIL E1	R. Stocker	
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 oder 09-10 Uhr für Bauing und Umweltnaturwissenschaften Übungen Mi 12-13 oder 13-14 Uhr für Umweltingenieurwissenschaften</i>			1 Std.	Mi	08:00-08:45 08:50-09:35 11:45-12:30 12:45-13:30	HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIL E5 HIL D60.1 HIL E5	R. Stocker	
102-0455-01L	Groundwater I	W	4 KP	3G					
102-0455-01 G	Groundwater I <i>Exercises on Wednesdays, lecture on Fridays.</i>			3 Std.	Mi/2w Fr	16:15-18:00 09:45-11:30	CHN F46 HIL E8	J. Jimenez-Martinez , M. Willmann	
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V					
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G11	M. Huss , D. Farinotti, H. Zekollari	

►► Umweltplanung

101-0515-00 Projektmanagement und 103-0313-00 Raum- und Landschaftsentwicklung sind Voraussetzungen für den Master Raumentwicklung und Infrastruktursysteme und sollten nach Möglichkeit im Bachelor erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0009-00L	Umweltproblemlösen III	W	3 KP	4U					
701-0009-00 U	Umweltproblemlösen III ■ <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung statt.</i>			4 Std.				M. Mader , C. E. Pohl	
701-0901-01L	ETH Week 2022: Urban Futures	W	1 KP	3S					
	<i>All ETH Bachelor's, Master's and exchange students can take part in the ETH week. No prior knowledge is required</i>								
701-0901-00 S	ETH Week 2022: Urban Futures ■ <i>The ETH Week 2022 takes place from 11.9 - 16.9.2022. The program is open to Bachelor and Master students from all ETH Departments. All students must apply through a competitive application process at www.ethz.ch/ethweek. Participation is subject to successful selection through this competitive process.</i>			45s Std.				F. Rittiner , F. Bargardi, S. Brusoni, R. Knutti, S. Menz, A. Vaterlaus	
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -	W	5 KP	2V+3P					

technologien

Die Teilnehmerzahl ist auf 75 Studierende beschränkt.

Die Warteliste wird am 07.10.2022 gelöscht.

701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien	2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E46	M. A. M. Niederhuber
701-0951-01 P	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. Zur Verfügung stehen: Dienstag 12 - 14 und Fr 14 - 16 Uhr. Bei Bedarf auch Mo 10 - 12. Eine Zuteilung wird in der ersten Semesterwoche durchgeführt.	3 Std.	Mo Di Fr	10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	NO D39 NO D39 NO D39	M. A. M. Niederhuber
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 05.10.2022 gelöscht.	W		2 KP	2G	
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien	2 Std.	Do/2w	14:15-18:00	CHN F46	R. Rechsteiner, A. Appenzeller
101-0415-01L	Public Transport and Railways	W		3 KP	2G	
101-0415-01 G	Public Transport and Railways	2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIL E1	A. Nash, H. Orth, S. Schranil
103-0313-00L	Raum- und Landschaftsentwicklung GZ	W		5 KP	4G	
103-0313-00 G	Raum- und Landschaftsentwicklung GZ	4 Std.	Mo Di 25.10. 31.10. 21.11. 22.11. 12.12. 13.12. 19.12.	10:15-12:00 07:45-09:30 09:45-11:30 12:15-14:00 12:15-14:00 09:45-11:30 12:15-13:00 09:45-11:30 12:15-13:00	HG E1.1 HCI J6 HCI J6 HG E1.1 HG E1.1 HCI J6 HG E1.2 HCI J6 HG E1.2	A. Grêt-Regamey, Y. M. Räch, J. Van Wezemael
101-0515-00L	Projektmanagement	W		2 KP	2G	
101-0515-00 G	Projektmanagement	2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E1	C. G. C. Marxt

► Systemvertiefung**►► Atmosphäre und Klima**

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Atmosphäre und Klima besonders empfohlen:

701-0106-00L Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III (FS)

402-0048-00L Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0459-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima	W	3 KP	2S	
701-0459-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima			2 Std. Do 10:15-12:00	CHN F46 R. Knutti, C. Brunner, O. Stebler
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do 08:15-10:00	CHN E46 C. Schär, C. Zeman
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mi 08:15-10:00	CHN F46 M. Ammann, T. Peter
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 14:15-16:00	CHN E46 M. A. Sprenger, F. Scholder- Aemisegger
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik Im Anschluss an die LV findet ein freiwilliges, einstündiges Tutorial im gleichen Raum (CHN F46) statt.			2 Std. Mi 10:15-12:00	CHN F46 F. Mahrt

►► Biogeochemie

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Biogeochemie besonders empfohlen:

701-0225-00L Organic Chemistry (HS)

752-0100-00L Biochemie (HS)

752-1300-00L Introduction to Toxicology (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0201-00L	Introduction to Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2G	
701-0201-00 G	Introduction to Environmental Organic Chemistry			2 Std. Di 10:15-12:00	CHN F46 M. Sander, K. McNeill
701-0419-01L	Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie	W	3 KP	2S	
	Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.				

Belegung der LV möglich bis 19.09.2022

701-0419-01 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN G42	D. I. Christl, A. N'Guyen van Chinh
701-0533-00L	Boden- und Wasserchemie	W	3 KP	2G				
701-0533-00 G	Boden- und Wasserchemie			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl, L. Winkel
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U				
701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN E46	A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std.	Mi	18:15-19:00	CHN E46	A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder

►► Mensch-Umwelt Systeme

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Mensch-Umwelt Systeme besonders empfohlen:

401-0625-01L Applied Analysis of Variance and Experimental Design

401-0649-00L Applied Statistical Regression; Voraussetzung 701-0105-00L Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0658-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Mensch-Umwelt Systeme	O	3 KP	2S				
701-0658-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Mensch-Umwelt Systeme			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E22	J. W. McCaughey, A. Berthold, D. N. Bresch, R. Garrett
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G				
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. However, the relevant parts of the exercises will be live-streamed and recorded for later viewing.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	W	4 KP	2V+1U				
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr	14:15-16:00	RZ F21	T. Bernauer
					25.11.	14:15-16:00	IFW A32.1	
					09.12.	14:15-16:00	IFW A32.1	
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std.	Fr	16:15-17:00	RZ F21	T. Bernauer
					25.11.	16:15-17:00	IFW A32.1	
					09.12.	16:15-17:00	IFW A32.1	

►► Umweltbiologie

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Umweltbiologie besonders empfohlen:

227-0399-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I (HS)

551-0448-00L Zoologie (FS)

701-0360-00L Systematische Biologie: Pflanzen (FS)

227-0398-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0301-00L	Angewandte Systemökologie	W	3 KP	2V				
	<i>Die Teilnehmerzahl ist auf 35 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 02.10.2022 gelöscht.</i>							
701-0301-00 V	Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch, wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G26.5	A. Gessler
701-0320-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie	W	3 KP	2S				
701-0320-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN D29	J. Hille Ris Lambers
701-0371-00L	Ecosystem Conservation and Restoration	W	3 KP	2G				
701-0371-00 G	Ecosystem Conservation and Restoration			2 Std.	Do/2	12:15-16:00	NO E39	T. Crowther, J. Ghazoul, D. Maynard
701-1413-00L	Population and Quantitative Genetics	W	3 KP	2V				
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.2	T. Städler, J. Stapley
701-1413-01L	Ecological Genetics	W	3 KP	2V				
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F36	A. Widmer, S. Fior, M. Fischer

►► Wald und Landschaft

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Wald und Landschaft besonders empfohlen:

701-0266-00L Einführung in die Dendrologie (HS)

701-0951-00L GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien (HS)

551-0448-00L Zoologie (FS)

701-0360-00L Systematische Biologie: Pflanzen (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V+1U	
701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 16:15-18:00 CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			1 Std. Mi 18:15-19:00 CHN E46	A. Carminati , P. U. Lehmann Grunder
701-0553-00L	Landschaftsökologie	W	3 KP	2G	
701-0553-00 G	Landschaftsökologie			2 Std. Mo 14:15-16:00 CHN F46	F. Kienast , L. Pellissier
701-0559-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft	W	3 KP	2S	
701-0559-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft <i>Bekanntgabe des weiteren Ablaufs zu einem späteren Zeitpunkt (hängt ab von der Anzahl eingeschriebener Studierender).</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 LfV E41	M. Lévesque , T. Ohmura
701-0561-00L	Waldökologie	W	3 KP	2V	
701-0561-00 V	Waldökologie			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN F42	H. Bugmann
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	4G	
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich eine obligatorische, ganztägige Exkursionen am 15.10.2022</i>			4 Std. Di 10:15-12:00 CHN E46 Do 08:15-10:00 CHN F42	V. Griess , A. Mathys
701-0567-00L	Waldgesundheit: Entomologie und Pathologie	W	3 KP	2V+1P	
701-0567-00 V	Waldgesundheit: Entomologie und Pathologie			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F42	E. Brockerhoff , V. Queloz
701-0567-00 P	Waldgesundheit: Entomologie und Pathologie <i>Das Praktikum beginnt am 5. Oktober.</i>			1 Std. Mi/2w 12:15-14:00 CHN F42	E. Brockerhoff , V. Queloz

► Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

Zur Leitung von einer Bachelor-Arbeit (BA) sind grundsätzlich alle Professoren und Professorinnen sowie alle Dozierende berechtigt, die am Unterricht des Studiengangs Umweltwissenschaften beteiligt sind.

BA im Bereich Sozial- und Geisteswissenschaften können nur von Referierenden betreut werden, die in diesem Bereich unterrichten. Das Gleiche gilt für BA im Bereich Naturwissenschaften und Technik.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0010-02L	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften	W	5 KP	11D	
701-0010-02 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
701-0010-03L	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik	W	5 KP	11D	
701-0010-03 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
701-0010-10L	Bachelor-Arbeit	W	10 KP	21D	
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

Umweltwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltnaturwissenschaften Master

► Vertiefung in Atmosphäre und Klima

►► Voraussetzungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN F46	M. Ammann, T. Peter
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 14:15-16:00 CHN E46	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik <i>Im Anschluss an die LV findet ein freiwilliges, einstündiges Tutorial im gleichen Raum (CHN F46) statt.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN F46	F. Mahrt
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E46	C. Schär, C. Zeman

►► Obligatorische Lehrveranstaltungen

►►► Einführungskurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1213-00L	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate	O	2 KP	2G	
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>3 day block course in the week before the start of the semester, from 14.-16. September 2022. Wednesday, 14.9 and Friday, 16.9 will take place at ETH, Thursday 15.9 at the University of Bern.</i>			30s Std. 14.09. 08:15-17:00 MM C78.1 16.09. 08:15-17:00 CHN C14	H. Joos, T. Peter
	<i>More information at http://www.iac.ethz.ch/edu/courses/master/obligatory-courses/introduction-course.html.</i>				

►►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G11	H. Joos, H. Wernli, D. N. Bresch, D. Domeisen, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G11	H. Joos, H. Wernli, D. N. Bresch, D. Domeisen, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G11	H. Joos, H. Wernli, D. N. Bresch, D. Domeisen, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild

►►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S	
	<i>Nur für die Zielgruppen: Master Umweltnaturwissenschaften Master Atmospheric and Climate Science</i>				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN E42	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S	
	<i>Nur für die Zielgruppen: Master Umweltnaturwissenschaften Master Atmospheric and Climate Science</i>				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN E42	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U					
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Mi	09:15-11:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E46	H. Wernli, L. Papritz	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G					
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G51	M. Rotach, P. Calanca	
						12:15-13:00	CAB G61		
					20.01.	14:15-16:00	CAB G57		

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U					
	<i>Number of participants limited to 20. The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>								
	<i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:</i>								
	- PhD student Environmental sciences								
	- MSc in Atmospheric and climate science								
	- MSc in Environmental sciences								
	<i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 14.09.2022. All students will be informed on 15./16.09.2022, if they can participate in the lecture. The waiting list is active until 30.09.2022</i>								
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang	
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 36.</i>								
	<i>The target groups are the following:</i>								
	- PhD student Environmental sciences								
	- MSc in Atmospheric and climate science								
	- MSc in Environmental sciences								
	<i>Priority is given to the target groups until 19.09.2022. The waiting list is active until 02.10.2022.</i>								
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher, P. Sieber	
					04.10.	14:15-16:00	HG E19		
					18.10.	14:15-16:00	HG E19		
					01.11.	14:15-16:00	HG E19		
					13.12.	14:15-16:00	HG E19		

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U					
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std.	Do	13:15-15:00	CHN F42	T. Peter, G. Chiodo	
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std.	Do	15:15-16:00	CHN F42	T. Peter, G. Chiodo	
					16.01.	14:15-17:00	CHN F42		
701-1239-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U					
701-1239-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, E. Weingartner	
701-1239-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13:15-14:00	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, E. Weingartner	

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	4 KP	2G					
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39	H. Stoll, I. Hernández Almeida, H. Zhang	

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 36.</i>								
	<i>The target groups are the following:</i>								
	- PhD student Environmental sciences								
	- MSc in Atmospheric and climate science								
	- MSc in Environmental sciences								

Priority is given to the target groups until
19.09.2022. The waiting list is active until
02.10.2022.

701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher, P. Sieber
					04.10.	14:15-16:00	HG E19	
					18.10.	14:15-16:00	HG E19	
					01.11.	14:15-16:00	HG E19	
					13.12.	14:15-16:00	HG E19	
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D5.2	C. Frei
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G				
102-0468-10 G	Watershed Modelling			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	P. Molnar
					Mi	11:45-13:30	HIL E8	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	Z	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G51	M. Rotach, P. Calanca
						12:15-13:00	CAB G61	
					20.01.	14:15-16:00	CAB G57	

►► Wahlfächer

►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1281-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (HS)	W	3 KP	6A	
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>				
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>				
701-1281-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V. Betreuer/innen

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Mi 09:15-11:00 CHN E46 H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi 11:15-12:00 CHN E46 H. Wernli, L. Papritz
701-1257-00L	European Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1257-00 G	European Climate Change			2 Std.	Mo 10:15-12:00 LFO C13 C. Schär, J. Rajczak, S. C. Scherrer
701-1281-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (HS)	W	3 KP	6A	
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>				
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>				
701-1281-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V. Betreuer/innen
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	4 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML F39 H. Stoll, I. Hernández Almeida, H. Zhang

►►► Atmosphärische Zusammensetzungen und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Number of participants limited to 20. The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>				
	<i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:</i>				
	<i>- PhD student Environmental sciences</i>				
	<i>- MSc in Atmospheric and climate science</i>				
	<i>- MSc in Environmental sciences</i>				
	<i>All participants will be on the waiting list at</i>				

first. Enrollment is possible until 14.09.2022. All students will be informed on 15./16.09.2022, if they can participate in the lecture. The waiting list is active until 30.09.2022

701-1235-00 V	Cloud Microphysics	2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics	1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN D29	Z. A. Kanji, N. Shardt, Y. Wang

701-1281-00L Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (HS) **W** **3 KP** **6A**

Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.

Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.

701-1281-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
---------------	--	----------	-------	--	--	----------------

102-0635-01L Luftreinhaltung **W** **6 KP** **4G**

102-0635-01 G	Luftreinhaltung	4 Std.	Mi Fr	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL E6 HIL E6	J. Wang, B. Buchmann
---------------	-----------------	--------	----------	----------------------------	------------------	----------------------

651-4053-05L Boundary Layer Meteorology **W** **4 KP** **3G**

651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology	3 Std.	Fr	08:15-10:00 12:15-13:00 20.01. 14:15-16:00	CAB G51 CAB G61 CAB G57	M. Rotach, P. Calanca
---------------	----------------------------	--------	----	--	-------------------------------	-----------------------

▶▶▶ Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

701-1281-00L Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (HS) **W** **3 KP** **6A**

Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.

Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.

701-1281-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
---------------	--	----------	-------	--	--	----------------

651-4041-00L Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems **W** **3 KP** **2G**

651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems	28s Std.	Di/1 Mi/1	14:15-16:00 10:15-12:00	NO D11 NO D11	V. Picotti
---------------	---	----------	--------------	----------------------------	------------------	------------

651-4043-00L Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems **W** **3 KP** **2G**

Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).

651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	28s Std.	Di/2 Mi/2	14:15-16:00 10:15-12:00	NO D11 NO D11	V. Picotti, A. Gilli, I. Hernández Almeida, H. Stoll
---------------	--	----------	--------------	----------------------------	------------------	--

651-4901-00L Quaternary Dating Methods **W** **3 KP** **2G**

651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods	2 Std.	Di	08:15-10:00	NO E11	I. Hajdas, M. Christl, S. Ivy Ochs
---------------	---------------------------	--------	----	-------------	--------	------------------------------------

▶▶▶ Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

701-0535-00L Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology **W** **3 KP** **2V+1U**

701-0535-00 V	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN E46	A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	1 Std.	Mi	18:15-19:00	CHN E46	A. Carminati, P. U. Lehmann Grunder

701-1281-00L Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (HS) **W** **3 KP** **6A**

Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.

Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L

Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.

701-1281-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.				Betreuer/innen
102-0287-00L	River Basin Erosion	W	3 KP	2G					
102-0287-00 G	River Basin Erosion			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E6		P. Molnar
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	Z	0 KP	1S					
651-2915-00 S	Seminar in Hydrology			8s Std.					P. Burlando , J. W. Kirchner, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende
651-4023-00L	Groundwater	W	4 KP	4G					
651-4023-00 G	Groundwater			4 Std.	Mo Do	16:15-18:00 08:15-10:00	NO E39 NO C44		X.-Z. Kong , B. Marti
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources <i>Number of participants limited to 40. Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome. PhD students please register via the study administration.</i>								
860-0012-00 G	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE E101		T. Bernauer , T. U. Siegfried

►►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1241-00L	Atmospheric Remote Sensing	W	3 KP	2G				
701-1241-00 G	Atmospheric Remote Sensing			2 Std.	Mi	14:15-16:00	LFW C4	J. Gröbner , S. Kazantzis
701-1271-00L	Statistical Learning for Atmospheric and W Climate Science <i>Number of participants limited to 30. Enrollment starts on 19.09.2022 Priority is given to the target groups: Master Environmental Science and Master Atmospheric and Climate Science until 26.09.2022. Waiting list will be deleted 03.10.2022.</i>	W	3 KP	2G				
701-1271-00 G	Statistical Learning for Atmospheric and Climate Science			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN F42	L. Gudmundsson , S. Sippel
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i> <i>Number of participants is limited to 80.</i> <i>Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,</i> <i>Target groups Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD Agricultural Sciences PhD</i> <i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>	W	2 KP	2G				
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing			2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier , E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
701-3003-00L	Environmental Systems Data Science: Machine Learning <i>Number of participants is limited to 80.</i> <i>Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,</i> <i>Target groups Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD</i>	W	3 KP	2G				

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3003-00 G	Environmental Systems Data Science: Machine Learning	2 Std.	Di/2	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V		
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Mo	16:15-18:00 NO C6 P. Tackley
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U		
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.</i>					
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std.	n. V.	P. Tackley

► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1313-00L	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G	
701-1313-00 G	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry			2 Std.	Di 14:15-16:00 CHN F42 C. Schubert, N. Casacuberta Arola, R. Kipfer
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G	
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di 10:15-12:00 LfV E41 A. Voegelin, S. Bouchet, L. Winkel
701-1316-00L	Physical Transport Processes in the Natural Environment	W	3 KP	2G	
701-1316-00 G	Physical Transport Processes in the Natural Environment			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML H34.3 J. W. Kirchner

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 100</i>				
	<i>Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until 20.09.2022. Waiting list will be deleted 30.09.2022.</i>				
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo 10:15-12:00 CHN C14 N. Gruber
701-1351-00L	Anthropogenic Particles in the Environment	W	3 KP	2G	
701-1351-00 G	Anthropogenic Particles in the Environment			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CHN E42 B. Nowack, T. Bucheli, D. Mitrano
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources	W	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 40. Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>				
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome. PhD students please register via the study administration.</i>				
860-0012-00 G	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di 12:15-14:00 LEE E101 T. Bernauer, T. U. Siegfried

►► Methodische Werkzeuge: Labor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1331-00L	Biogeochemistry of Trace Elements Laboratory	W	3 KP	4P	
	<i>Number of participants limited to 16. Priority is given to the target groups: Master Environmental Science until 14.10.2022. Waiting list will be deleted 21.10.2022.</i>				
701-1331-00 P	Biogeochemistry of Trace Elements Laboratory ■			4 Std.	Do/2 08:15-18:00 CHN D51 15.12. 08:15-10:00 CHN F42 L. K. Thomas Arrigo, K. Barmettler
701-1333-00L	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry Laboratory	W	3 KP	4P	
	<i>Number of participants limited to 14. Waiting list will be deleted 19.09.2022. No enrollment possible after 20.09.2022.</i>				

701-1333-00 P	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry Laboratory ■ <i>Takes place in the 1st half of the semester. Sampling takes place at Lake Rotsee near Lucerne at the first day and is obligatory. Practical laboratory work takes place at EAWAG in Kastanienbaum (near Lucerne, 3 times), at Duebendorf (once) and we meet 2 times at ETH (room on appointment) for preparing the presentation and give the presentation. Detailed Information will be sent by mail shortly before the sampling campaign.</i>	4 Std.	Do/1 27.10. 03.11.	08:00-18:00 08:15-14:00 12:15-14:00	EAW AG HG F26.3 HG F26.1	C. Schubert, R. Kipfer
701-1337-00L	Forest Soils in a Changing Environment W	3 KP	4P			
701-1337-00 P	Forest Soils in a Changing Environment <i>Ort: WSL in Birmensdorf</i>	4 Std.	Do/2	09:00-18:00	Ex tern	F. Hagedorn, P. F. Schleppli
701-1339-00L	Soil Solids Laboratory W	3 KP	4G			
	<i>Number of participants limited to 12. Waiting list will be deleted 22.09.2022.</i>					
701-1339-00 G	Soil Solids Laboratory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Vorlesung/Einweisung in die Laborexperimente findet von 8-10 im HIL E5 statt. Die Laborexperimente werden anschliessend von 10 bis 17 Uhr im HIF C 92.2 ausgeführt.</i>	4 Std.	Do/1	08:00-09:35 09:45-16:30	HIL E5 HIF C92.2	M. Plötze
701-1673-00L	Environmental Measurement Laboratory W	5 KP	4G			
	<i>Number of participants limited to 24. Waiting list will be deleted 23.09.2022.</i>					
701-1673-00 G	Environmental Measurement Laboratory	4 Std.	Di 20.09. 04.10. 11.10. 25.10. 29.11.	14:15-18:00 13:45-16:30 13:45-15:30 13:45-16:30 13:45-16:30 13:45-18:30	CHN E46 HPL D32 HPL D32 HPL D32 HPL D32 HIT F11.1	P. U. Lehmann Grunder, A. Carminati

►► Seminar und selbständige Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar <i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i>	O	2 KP	1S			
	<i>Only for Environmental Sciences MSc and Science, Technology and Policy MSc.</i>						
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar ■			1 Std.	Fr	14:15-16:00 CHN E42	L. Winkel, M. Ackermann, N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, J. Hering, R. Kipfer, R. Kretzschmar, K. McNeill, D. Mitrano, A. N'Guyen van Chinh, M. Sander, M. H. Schroth, C. Schubert
701-1303-00L	Term Paper 1: Writing <i>Only for Environmental Sciences MSc and Science, Technology and Policy MSc.</i>	O	5 KP	6A			
701-1303-00 A	Term Paper 1: Writing ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			6 Std.	Fr	14:15-16:00 CHN E42	L. Winkel, M. Ackermann, N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, J. Hering, R. Kipfer, R. Kretzschmar, K. McNeill, D. Mitrano, A. N'Guyen van Chinh, M. Sander, M. H. Schroth, C. Schubert

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i>	W	2 KP	2G		
	<i>Number of participants is limited to 80. Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022, Target groups Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD Agricultural Sciences PhD Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>					

701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing	2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	---	--------	------	----------------------------	---	--

701-3003-00L Environmental Systems Data Science: Machine Learning **W** **3 KP** **2G**

Number of participants is limited to 80.

*Course registration starts on 31.08.2022.
Priority is given to the target groups until
23.09.2022,*

*Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD*

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3003-00 G	Environmental Systems Data Science: Machine Learning	2 Std.	Di/2	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	--	--------	------	----------------------------	---	--

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0328-00L	Advanced Ecological Processes <i>Nur für Studierende der folgenden Studienprogramme: Biologie Master Lehrdiplom Biologie Umweltnaturwissenschaften Master UZH MNF Biologie UZH MNF Geographie /Erdwissenschaften</i>	W	4 KP	2V	
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std. Mo 12:15-14:00	CHN F42 J. Hille Ris Lambers

►► B. Konzeptkurse und Anwendungen

►►► Fortgeschrittene Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 16:15-18:00	CHN F42 R. R. Regós, S. Bonhoeffer
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 5.</i>	W	2 KP	1S	
701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>or by arrangement</i>			1 Std. Mi 11:15-12:00	CHN D48 S. Fior
701-1471-00L	Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i>	W	3 KP	1V+1P	
	<i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022.</i>				
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>			14s Std. Di 08:15-10:00	CHN G46 F. A. A. Feijen, J. Jokela, C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Blockkurs Uhrzeit: 8:15-12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>			12s Std. 04.10. 08:00-12:00 18.10. 08:00-12:00 08.11. 08:00-12:00	EAW AG EAW AG EAW AG J. Jokela, C. Vorburger
701-1676-01L	Genomics of Environmental Adaptation <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and some experience in using GIS and R is required.</i>				
	<i>Waiting list will be deleted 19.01.2023.</i>				
701-1676-01 G	Genomics of Environmental Adaptation <i>Blockkurs Zeit: 09.15-17.00 Ort: WSL, EP D01</i>			40s Std. 06.02.- 09:00-17:00 10.02.	Ex tern R. Holderegger, F. Gugerli, C. Rellstab
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>				
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std. Fr 10:15-12:00	HG E41 A. Hall

636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A					
636-0017-00 G	Computational Biology <i>The lecture will be held each Monday (16-18 h) either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location. Tutorials will happen in both locations. Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2) Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46) In case you do not have your ETH card authorized for the campus in Basel already, please send an email to student-admin@bsse.ethz.ch in case you want to participate in the course in person to inquire for a visitor badge. The lecture on Monday will also be available for participation via Zoom.</i>			3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2	T. Vaughan , C. Magnus, T. Stadler	
					Do	18:15-19:00	HG D16.2		
						12:15-13:00	BSA E46		
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.					T. Vaughan , T. Stadler

751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G					
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E33.1	N. Buchmann , I. Feigenwinter, V. Klaus	

►►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G					
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Mo	16:15-19:00	CHN E46	F. Knaus	
701-1613-01L	Advanced Landscape Research	W	5 KP	3G					
701-1613-01 G	Advanced Landscape Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			3 Std.				L. Pellissier , U. Gimmi, M. Hunziker	
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G					
	<i>Number of participants is limited to 35. Priority is given to the target groups until 26.09.2022, Target groups MAS ETH in Raumplanung MAS ETH in Sustainable Water Resources Science, Technology and Policy MSc Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>								
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41	J. Ghazoul , A. Giger Dray	
					22.12.	10:15-13:00	CHN D46		

►► C. Wissenschaftliche Kompetenzen

►►► Fachkenntnisse zu quantitativen und rechnerischen Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1677-00L	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe	W	3 KP	3G					
701-1677-00 G	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe			3 Std.	Mo	09:15-12:00	NO E11	H. Lischke , U. Hiltner, B. Rohner	
701-1679-00L	Landscape Modelling of Biodiversity: From Global Changes to Conservation	W	5 KP	3G					
701-1679-00 G	Landscape Modelling of Biodiversity: From Global Changes to Conservation <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will not take place in Autumn Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.</i>			3 Std.				L. Pellissier , C. Graham, N. Zimmermann	

►►► Fachkenntnisse zu Labor- und Feldmethoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques	W	2 KP	4P					
	<i>Number of participants limited to 8. Waiting list will be deleted 08.11.22. No enrollment possible after 31.10.22.</i>								
701-1425-01 P	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: English Practical Start of the course: Wednesday, 9.11.22 at 13:15-17:00, end of the course: Wednesday 30.11.22, 13:15-17:00, individual work in between in groups of two (one whole day per week preferably Monday to Wednesday). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC.</i>			60s Std.	09.11. 30.11.	13:15-16:00 13:15-17:00	CHN G42 HG E23	A. M. Minder Pfyl	
701-1437-00L	Aquatic Ecology I	W	3 KP	3V					

701-1437-00 V	Aquatic Ecology I <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			40s Std.	Mi/1 Do/1	08:00-12:00 08:00-12:00	EAW AG EAW AG	P. Spaak , F. Altermatt, A. Narwani, C. T. Robinson
---------------	--	--	--	----------	--------------	----------------------------	------------------	---

701-1437-03L	Aquatic Ecology II <i>Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die maximale mögliche Anzahl Studierende sind 9 vom D-USYS und 16 vom D-BIOL (ETH & UZH). Nur für die Zielgruppen: Bachelor Biologie, Master Umweltnaturwissenschaften und UZH MNF Biologie.</i>	W	5 KP	6U				
	<i>Belegung der LV möglich bis 15.08.2022 freie Plätze werden danach vergeben. Studierende, die die LV später belegen, haben keinen Anspruch auf einen Platz. Die Warteliste wird am 20.09.2022 gelöscht. Studierende müssen auch die LV Aquatic Ecology I (701-1437-00V) und die Bestimmungskurse Makroinvertebraten (701-1437-01L) und Süswassereralgen und aquatische Mikroinvertebraten(701-1437-02L) belegen</i>							

701-1437-03 U	Aquatic Ecology II <i>First half of the semester; at EAWAG, FX B01. Includes 3-day field trip from 28.09 - 30.09.2022</i>			90s Std.	Mi/1 Do/1 Fr/1	13:00-17:00 13:00-17:00 08:00-12:00	EAW AG EAW AG EAW AG	P. Spaak , F. Altermatt, F. Pomati, C. T. Robinson
---------------	--	--	--	----------	----------------------	---	----------------------------	--

▶▶▶ Fachkenntnisse zur biologischen Vielfalt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1437-01L	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 9 from D-USYS and 16 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Aquatic Ecology I", "701-1437-03 Aquatic Ecology II" and "701-1437-02 Bestimmungskurs Süswassereralgen und aquatische Mikroinvertebraten" are given priority. Sign in until 15.08.2022, free places will be distributed after that. Students registering later cannot be guaranteed a place in the course.</i>	W	2 KP	2P	
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>Takes place at Eawag Dübendorf (FX B01).</i>			28s Std.	Di/1 13:00-17:00 EAW AG J. Jokela
701-1437-02L	Bestimmungskurs Süswassereralgen und aquatische Mikroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 9 from D-USYS and 16 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Aquatic Ecology I" "701-1437-03 Aquatic Ecology II", and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 15.08.2022, free places will be distributed after that. Students registering later cannot be guaranteed a place in the course.</i>	W	2 KP	2P	
701-1437-02 P	Bestimmungskurs Süswassereralgen und aquatische Mikroinvertebraten <i>Takes place at Eawag Dübendorf (FX B01)</i>			28s Std.	Fr/1 13:00-17:00 EAW AG J. Jokela 20.10. 13:00-17:00 EAW AG

▶▶▶ Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1460-00L	Ecology and Evolution: Term Paper	O	5 KP	11A	
701-1460-00 A	Ecology and Evolution: Term Paper ■ <i>The date, time and place for the kick-off meeting will be communicated later (most likely to be held in the 4th semester week).</i>			150s Std.	T. Städler , J. Alexander, S. Bonhoeffer, T. Crowther, A. Hall, J. Hille Ris Lambers, J. Jokela, J. Payne, G. Velicer, A. Widmer

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0290-00L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (HS)	Z	0 KP	2S	
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std.	Mi 16:15-18:00 CHN C14 S. Bonhoeffer
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>**Students who have taken 701-3001-00L</i>	W	2 KP	2G	

Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**

Number of participants is limited to 80.

Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,

Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing	2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier , E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	---	--------	------	----------------------------	---	--

701-3003-00L Environmental Systems Data Science: Machine Learning **W** **3 KP** **2G**
Number of participants is limited to 80.

Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,

Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3003-00 G	Environmental Systems Data Science: Machine Learning	2 Std.	Di/2	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier , E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	--	--------	------	----------------------------	---	--

551-0205-00L Challenges in Plant Sciences **W** **2 KP** **2K**
Number of participants limited to 40.

551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences	2 Std.	03.11. 01.12.	14:15-18:00 09:15-19:00	CHN F46 HG F26.3	S. C. Zeeman , S. Mintchev, M. Paschke, B. Pfister, weitere Dozierende
---------------	------------------------------	--------	------------------	----------------------------	---------------------	---

More information:
<https://www.plantsciences.uzh.ch/en/teaching/masters/colloquium.html>

751-4504-00L Plant Pathology I	W	2 KP	2G			
751-4504-00 G	Plant Pathology I	2 Std.	Mi	14:15-16:00	LFW C5	B. McDonald

► Vertiefung in Umweltsysteme und Politikanalyse

►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitikanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1563-00L Climate Policy	W	6 KP	3G			
701-1563-00 G	Climate Policy	3 Std.	Mi Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	HG D1.2 HG D1.2	A. Patt , S. Hanger-Kopp

701-1651-00L Environmental Governance **O** **6 KP** **3G**
Number of participants is limited to 30.

Priority is given to the target groups until 19.09.2022,

Target groups:
Environmental Sciences MSc
Agricultural Sciences MSc

Waiting list will be deleted on 23.09.2022

701-1651-00 G	Environmental Governance	3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN G42	E. Lieberherr
---------------	--------------------------	--------	----	-------------	---------	----------------------

851-0609-06L Governing the Energy Transition **W** **2 KP** **2V**
Primarily suited for Master and PhD level.

851-0609-06 V	Governing the Energy Transition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Note: Will be offered again in HS23</i>			2 Std.					T. Schmidt
---------------	---	--	--	--------	--	--	--	--	-------------------

860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F3		T. Bernauer
---------------	--------------------------------------	--	--	--------	----	-------------	-------	--	--------------------

►► Modellierung und statistische Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	--	------------

701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G					
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Mo	16:15-19:00	CHN E46		F. Knaus

701-1565-00L	Quantitative Policy Analysis and Modeling	O	6 KP	4G					
701-1565-00 G	Quantitative Policy Analysis and Modeling			4 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	NO C44 NO C44		A. Patt , L. Booth, C. Moretti, T. Tröndle

101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	6 KP	4G					
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 13:45-15:30	HPK D24.2 HPK D24.2		M. Balac

363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G					
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Tuesday, 10-12 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std.	Di	10:15-12:00 12:15-13:00	HG F5 HG F5		F. Schweitzer

Recordings available upon request.

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	--	------------

701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants is limited to 35.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Registration for the course is possible until 30.09.2022. Waiting list will be deleted at the same date..</i>								
701-1551-00 G	Sustainability Assessment <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will not be offered in autumn semester 2022. It will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			2 Std.					P. Krütli , D. Nef

701-1563-00L	Climate Policy	W	6 KP	3G					
701-1563-00 G	Climate Policy			3 Std.	Mi Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	HG D1.2 HG D1.2		A. Patt , S. Hanger-Kopp

860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources <i>Number of participants limited to 40. Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome. PhD students please register via the study administration.</i>								
860-0012-00 G	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE E101		T. Bernauer , T. U. Siegfried

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	--	--	--	--	------------

701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Number of participants is limited to 80.</i>								
	<i>Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,</i>								
	<i>Target groups Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD Agricultural Sciences PhD</i>								
	<i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>								

701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing	2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	---	--------	------	----------------------------	---	--

701-3003-00L Environmental Systems Data Science: Machine Learning **W** **3 KP** **2G**

Number of participants is limited to 80.

*Course registration starts on 31.08.2022.
Priority is given to the target groups until 23.09.2022,*

*Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD*

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3003-00 G	Environmental Systems Data Science: Machine Learning	2 Std.	Di/2	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	--	--------	------	----------------------------	---	--

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1613-01L	Advanced Landscape Research	W	5 KP	3G	
701-1613-01 G	Advanced Landscape Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. will be offered next time in autumn semester 2023.</i>			3 Std.	L. Pellissier, U. Gimmi, M. Hunziker
701-1644-00L	Mountain Forest Hydrology	W	5 KP	3G	
701-1644-00 G	Mountain Forest Hydrology <i>In addition two field trips with data collection</i>			3 Std. Mi 09:15-12:00	ETZ E7 J. W. Kirchner

►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G	
	<i>Number of participants is limited to 35. Priority is given to the target groups until 26.09.2022, Target groups MAS ETH in Raumplanung MAS ETH in Sustainable Water Resources Science, Technology and Policy MSc Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc Waiting list will be deleted on 30.09.2022</i>				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std. Do 10:15-13:00 22.12. 10:15-13:00	CHN G46 HG E41 CHN D46 J. Ghazoul, A. Giger Dray
701-1635-00L	Multifunctional Forest Management	W	5 KP	2G	
701-1635-00 G	Multifunctional Forest Management <i>In addition to the lecture, 4 full-day excursions are obligatory to attend in order to obtain the credits. During the autumn semester 2022, the excursions will take place the following days: 01.10; 18.10; 04.11; 05.11.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00	HG G26.1 M. Lévesque, S. Zimmermann

►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W	6 KP	3G	
	<i>Number of participants is limited to 30. Priority is given to the target groups until 19.09.2022, Target groups: Environmental Sciences MSc Agricultural Sciences MSc Waiting list will be deleted on 23.09.2022</i>				
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std. Di 10:15-13:00	CHN G42 E. Lieberherr

►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1673-00L	Environmental Measurement Laboratory <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	5 KP	4G	
	<i>Waiting list will be deleted 23.09.2022.</i>				
701-1673-00 G	Environmental Measurement Laboratory			4 Std.	Di 14:15-18:00 CHN E46 20.09. 13:45-16:30 HPL D32 04.10. 13:45-15:30 HPL D32 11.10. 13:45-16:30 HPL D32 25.10. 13:45-16:30 HPL D32 29.11. 13:45-18:30 HIT F11.1

701-1679-00L	Landscape Modelling of Biodiversity: From Global Changes to Conservation	W	5 KP	3G	
701-1679-00 G	Landscape Modelling of Biodiversity: From Global Changes to Conservation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This lecture will not take place in Autumn Semester 2022.</i> <i>It will be offered next time in Spring Semester 2023.</i>			3 Std.	

►► Wahlfächer

►►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1620-00L	Tree Genetics – Concepts and Applications	W	3 KP	2G	
701-1620-00 G	Tree Genetics – Concepts and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Rudow, F. Gugerli, C. Sperisen, Noch nicht bekannt
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2G	
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>This block course takes place on Friday 13.01. - Friday 20.01.2023, from 08.30 to 18.00.</i>			2 Std.	13.01.- 08:15-18:00 LFW B2 20.01.

►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G	
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Mo 16:15-19:00 CHN E46 F. Knaus
701-1645-00L	Forest Operations	W	3 KP	2G	
701-1645-00 G	Forest Operations			2 Std.	Mo 14:15-16:00 ML H34.3 07.11. 13:15-15:00 HG E5 H. Griess, J. Schweier

►►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0468-00L	Participatory Environmental Modeling	W	3 KP	2G	
103-0468-00 G	Participatory Environmental Modeling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Remark: former title until HS21 Participatory Modeling in Integrated Landscape Development. Will take in FS instead of HS (as of FS23).</i>			2 Std.	

►►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1316-00L	Physical Transport Processes in the Natural Environment	W	3 KP	2G	
701-1316-00 G	Physical Transport Processes in the Natural Environment			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML H34.3 J. W. Kirchner
701-1677-00L	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe	W	3 KP	3G	
701-1677-00 G	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe			3 Std.	Mo 09:15-12:00 NO E11 H. Lischke, U. Hiltner, B. Rohner
701-1682-00L	Dendroecology	W	3 KP	3G	
701-1682-00 G	Dendroecology <i>Zusätzlich zur Lehrveranstaltung wird eine ganztägige Exkursion angeboten</i>			3 Std.	Fr 12:15-14:00 CHN G46 C. Bigler, K. Treydte, G. von Arx
701-1776-00L	Geographic Data Processing with Python and ArcGIS <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2U	
	<i>Waiting list will be deleted 13.09.2022.</i>				
701-1776-00 U	Geographic Data Processing with Python and ArcGIS <i>3-day block course</i>			30s Std.	14.09. 09:15-17:00 NO D39 15.09. 09:15-17:00 NO D39 16.09. 09:15-17:00 NO D39 A. Baltensweiler

701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in</i>	W	2 KP	2G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**

Number of participants is limited to 80.

Course registration starts on 31.08.2022.
Priority is given to the target groups until 23.09.2022,

Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing	2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	---	--------	------	----------------------------	---	--

701-3003-00L Environmental Systems Data Science: Machine Learning W 3 KP 2G

Number of participants is limited to 80.

Course registration starts on 31.08.2022.
Priority is given to the target groups until 23.09.2022,

Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3003-00 G	Environmental Systems Data Science: Machine Learning	2 Std.	Di/2	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	--	--------	------	----------------------------	---	--

401-0627-00L Smoothing and Nonparametric Regression with Examples W 4 KP 2G

401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG G26.5	S. Beran-Ghosh
---------------	--	--------	----	-------------	----------	----------------

►► Kolloquium

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1691-00L	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement	Z	0 KP	1.5K				
701-1691-00 K	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement Programm: http://www.ites.ethz.ch/events/mokoll.html Am 23.01.23 findet das Kolloquium im HAFL Zollikofen statt.			1.5 Std.	09.01. 16.01. 23.01. 30.01. 06.02.	13:15-18:00 14:15-18:00 14:00-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	CHN C14 CHN C14 Ex tern CHN C14 CHN C14	H. Bugmann

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Öffentliche Gesundheit

Das Modul Öffentliche Gesundheit ist obligatorisch für alle Studierende, die die Vertiefung Gesundheit, Ernährung und Umwelt gewählt haben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G				
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	13:15-16:00	CAB G51	M. Tanadini
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CHN C14	M. Puhan, R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CHN G42	R. Heusser

►► Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1	M. Siegrist, F. Michel
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ Please note: the course takes places on 21.09.22 in ML F 36			2 Std.	Mi	14:15-16:00 21.09. 14:15-16:00 07.12. 14:15-17:00 14.12. 14:15-17:00	HG D1.1 ML F36 ML H37.1 ML H37.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V				

►► Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V	
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std. Fr/1 12:15-14:00 CHN F46	P. Wick

►► Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN F42	R. R. Regös, S. Bonhoeffer
701-1471-00L	Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20. A minimum of 6 students is required that the course will take place.</i>	W	3 KP	1V+1P	
	<i>Waiting list will be deleted on 30.09.2022.</i>				
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>			14s Std. Di 08:15-10:00 CHN G46	F. A. A. Feijen, J. Jokela, C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Blockkurs Uhrzeit: 8:15-12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>			12s Std. 04.10. 08:00-12:00 EAW AG 18.10. 08:00-12:00 EAW AG 08.11. 08:00-12:00 EAW AG	J. Jokela, C. Vorburger
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>				
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E41	A. Hall
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V	
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std. Mo 09:45-11:30 HCI H8.1	M. Kopf, S. B. Freigang, S. R. Leibundgut, F. Mair, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E1.2	M. Loessner, M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack

►► Semesterarbeit und Seminar

Die obligatorische Lerneinheit 701-1701-00L Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper wird nur im Herbstsemester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	O	6 KP	13A	
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on 29 September 2022, 16:15 – 18:00 An additional compulsory input lecture takes place on 1 December 2022, 16:15 – 18:00 Dates for oral presentation are 16 and 17 February, 2023.</i>			180s Std. 29.09. 16:15-18:00 LFW B1 01.12. 15:15-19:00 LFO C13 16.02. 10:15-17:00 LFW C5 17.02. 10:15-14:00 LFW C5	J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann
	<i>More details and locations are announced separately.</i>				

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Number of participants is limited to 80.</i>				
	<i>Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until 23.09.2022,</i>				
	<i>Target groups Agricultural Sciences MSc Environmental Sciences MSc Atmospheric and Climate Science MSc Environmental Sciences PhD</i>				

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing	2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	---	--------	------	----------------------------	---	--

701-3003-00L Environmental Systems Data Science: Machine Learning

Number of participants is limited to 80.

Course registration starts on 31.08.2022.
Priority is given to the target groups until
23.09.2022,

Target groups

Agricultural Sciences MSc

Environmental Sciences MSc

Atmospheric and Climate Science MSc

Environmental Sciences PhD

Agricultural Sciences PhD

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3003-00 G	Environmental Systems Data Science: Machine Learning	2 Std.	Di/2	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	--	--------	------	----------------------------	---	--

► Ergänzungen
►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 05.10.2022 gelöscht.</i>	W	2 KP	2G		
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien			2 Std.	Do/2w 14:15-18:00 CHN F46	R. Reichsteiner, A. Appenzeller

701-1346-00L Carbon Mitigation

Number of participants limited to 100

Priority is given to the target groups:
Bachelor and Master Environmental
Sciences and PHD Environmental Sciences
until 20.09.2022.

Waiting list will be deleted 30.09.2022.

701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo 10:15-12:00 CHN C14	N. Gruber
052-0609-00L	Energie- und Klimadesign I	W	2 KP	2G		
052-0609-00 G	Energie- und Klimadesign I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E3	A. Schlüter

227-0731-00L Power Market I - Portfolio and Risk Management

227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di 08:15-12:00 HG D7.1	D. Reichelt, G. A. Koepfel
---------------	--	--	--	--------	------------------------	----------------------------

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0289-00L	Applied Glaciology	W	4 KP	2G		
101-0289-00 G	Applied Glaciology			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E8	D. Farinotti, A. Bauder, M. Werder
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S		
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on Wed 21 Sep 2022. Attendance is required.</i>			2 Std.	Mi 15:45-17:30 HCP E47.2	A. Bauder, M. Jacquemart
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					

651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>		1 Std.						Uni-Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G					
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12:15-15:00	ML E12		M. Lüthi, F. T. Walter, M. Werder

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	4G						
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich eine obligatorische, ganztägige Exkursionen am 15.10.2022</i>			4 Std.	Di Do	10:15-12:00 08:15-10:00	CHN E46 CHN F42		V. Griess, A. Mathys	
101-1250-00L	Wildbach- und Hangverbau	W	3 KP	2V						
101-1250-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E8		D. Rickenmann	
102-0293-00L	Hydrology	W	3 KP	2G						
102-0293-00 G	Hydrology <i>On 20.12.22 take place in HCI G 3.</i>			2 Std.	Di 20.12.	13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E4 HCI G3		P. Burlando	
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	4 KP	2V+1U						
651-3525-00 V	Ingenieurgeologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C6		L. de Palézieux dit Falconnet, M. Ziegler	
651-3525-00 U	Ingenieurgeologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden in zwei Gruppen statt, jeweils eine Stunde (12-13 oder 13-14).</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00 13:15-14:00	NO D11 NO D11		L. de Palézieux dit Falconnet	
651-4088-03L	Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231</i>	W	5 KP	1V+1U						
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>										
651-4088-03 V	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			14s Std.					Uni-Dozierende	
651-4088-03 U	Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			14s Std.					Uni-Dozierende	

►► Ergänzung in Forsttechnik und Holzprodukte

Um diesen Minor erfolgreich abzuschliessen, müssen KP für die beiden obligatorische Lehrveranstaltungen erworben werden:

- 701-1645-00 Forest Operations im HS und
- 701-1544-00 Forest Access and Transportation im FS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1645-00L	Forest Operations	O	3 KP	2G						
701-1645-00 G	Forest Operations			2 Std.	Mo 07.11.	14:15-16:00 13:15-15:00	ML H34.3 HG E5		H. Griess, J. Schweier	
101-0637-10L	Wood Structure and Function <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	3 KP	2G						
101-0637-10 G	Wood Structure and Function			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIT J52		I. Burgert, G. von Arx	
101-0637-20L	Holzbearbeitung und -verarbeitung	W	3 KP	2G						
101-0637-20 G	Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT J52		I. Burgert, M. Schubert	

►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1343-00L	Soil-Plant Water Relations <i>Number of participants limited to 40. Priority is given to the target groups: Master Environmental Sciences, Master Agricultural Sciences and Master Environmental Engineering until 29.08.2022. Waiting list will be deleted 02.10.2022.</i>	W	3 KP	2V						
701-1343-00 V	Soil-Plant Water Relations			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H41.1		A. Carminati	
751-2105-00L	Political Ecology of Food and Agriculture <i>Number of participants limited to 25. A motivational application is required: - presenting yourself and your studies - stating what topic in the field of Political Ecology that you are interested in - suggesting one paper to enrich the</i>	W	3 KP	2G						

literature list for the course

Questions regarding the application to
 johanna.jacobi@usys.ethz.ch.

751-2105-00 G	Political Ecology of Food and Agriculture			2 Std.	Fr	14:15-16:00	LFW C4	J. Jacobi
751-3700-00L	Ökophysiologie	W	2 KP	2V				
751-3700-00 V	Ökophysiologie			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C5	N. Buchmann, A. Walter
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S				
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C1	N. Buchmann
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V				
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW C5	A. Walter, K. Berger Büter
751-4704-00L	Weed Science	W	3 KP	2G				
751-4704-00 G	Weed Science			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW B3	B. Streit, U. J. Haas
751-5003-00L	Sustainable Agroecosystems II	W	2 KP	2V				
751-5003-00 V	Sustainable Agroecosystems II			2 Std.	Do/2w	14:15-18:00	LFW B1	K. Benabderrazik, J. Six

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G					
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger	
751-0423-00L	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture	W	3 KP	2G					
751-0423-00 G	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML J34.3	R. Finger	
751-0903-00L	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors	W	3 KP	2V					
751-0903-00 V	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW C1	S. Wimmer	
751-1311-00L	Einführung in das Agrarmanagement	W	2 KP	2V					
751-1311-00 V	Einführung in das Agrarmanagement			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Finger	
751-1573-00L	Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics	W	2 KP	2V					
751-1573-00 V	Dynamic Simulation in Agricultural and Regional Economics			2 Std.	Fr/1	08:15-12:00	HG D3.1	B. Kopainsky	
751-2103-00L	Socioeconomics of Agriculture	W	2 KP	2V					
751-2103-00 V	Socioeconomics of Agriculture			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW B3	S. Mann	
751-2105-00L	Political Ecology of Food and Agriculture	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 25 A motivational application is required: - presenting yourself and your studies - stating what topic in the field of Political Ecology that you are interested in - suggesting one paper to enrich the literature list for the course</i>								
	<i>Questions regarding the application to johanna.jacobi@usys.ethz.ch.</i>								
751-2105-00 G	Political Ecology of Food and Agriculture			2 Std.	Fr	14:15-16:00	LFW C4	J. Jacobi	
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W	3 KP	2G					
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML J34.3	R. Huber, R. Finger, C. Schader	

► Wahlfächer

►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S					
	<i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 30.09.2022 gelöscht.</i>								
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	16:15-18:00	CHN G42	J. Ghazoul	
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing	W	2 KP	2G					
	<i>**Students who have taken 701-3001-00L Environmental Systems Data Science in autumn semester 2020 or 21 are not allowed to take this lecture. The content is similar.**</i>								
	<i>Number of participants is limited to 80.</i>								
	<i>Course registration starts on 31.08.2022. Priority is given to the target groups until</i>								

23.09.2022,

Target groups
Agricultural Sciences MSc
Environmental Sciences MSc
Atmospheric and Climate Science MSc
Environmental Sciences PhD
Agricultural Sciences PhD

Waiting list will be deleted on 30.09.2022

701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing	2 Std.	Di/1	08:15-09:00 09:15-10:00	CHN C14 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN F46	L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne, M. Volpi
---------------	---	--------	------	----------------------------	---	--

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis <i>Umweltnaturwissenschaften Master</i> <i>Die Berufspraxis kann erst absolviert und belegt werden, nachdem die Zulassungsbedingungen und allfällige Auflagen für den Master-Studiengang erfüllt sind.</i>	O	30 KP		
	<i>Anmeldung und Anerkennung der Berufspraxis via https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/praxis Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: https://www.usys.ethz.ch/berufspraxis-umnw</i>				
701-1001-00 P	Berufspraxis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				D. Haller, J. Schlosser

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer</i> <i>a) das Bachelor-Diplom beantragt oder abgeschlossen hat,</i> <i>b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Majors erworben hat,</i> <i>c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.</i> <i>Weitere Infos stehen auf der Webseite: https://www.usys.ethz.ch/studium/umweltnaturwissenschaften/master/arbeit.html</i>	O	30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Master-Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1158-AAL	Principles of Economics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
351-1158-AA R	Principles of Economics <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald-Egg, F. Pusterla
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i>	E-	5 KP	11R	

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0064-AAL	Physics I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	10 KP	21R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0064-AA R	Physics I and II Self-study course. No presence required.			300s Std.	A. Vaterlaus
406-0251-AAL	Mathematics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0251-AA R	Mathematics I Self-study course. No presence required.			180s Std.	A. Cannas da Silva
406-0252-AAL	Mathematics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0252-AA R	Mathematics II Self-study course. No presence required.			210s Std.	A. Cannas da Silva
406-0253-AAL	Mathematics I & II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	13 KP	28R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	A. Cannas da Silva, F. Da Lio
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
529-2001-AAL	Chemistry I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
	Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the semester.				
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	J. Cvengros
529-0234-AAL	Chemistry I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	11R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
	Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the				

semester					
529-0234-AA R	Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	J. Cvengros
529-2002-AAL	Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> <i>Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the semester.</i>	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmacher, J. Cvengros
551-0001-AAL	General Biology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
551-0001-AA R	General Biology I <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			90s Std.	U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
551-0003-AAL	General Biology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	13R	
551-0003-AA R	General Biology I+II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			180s Std.	U. Sauer, K. Bombliès, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0023-AAL	Atmosphäre <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0023-AA R	Atmosphäre <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information.</i>			90s Std.	E. Fischer, T. Peter
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i>			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
701-0106-AAL	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0106-AA R	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger
701-0243-AAL	Biology III: Essentials of Ecology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	

701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Janneke Hille Ris Lambers for further information.</i>			90s Std.	J. Hille Ris Lambers
701-0401-AAL	Hydrosphere <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0401-AA R	Hydrosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Rolf Kipfer or Prof. Martin Schroth for further information.</i>			90s Std.	R. Kipfer, M. H. Schroth
701-0473-AAL	Weather Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0473-AA R	Weather Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0475-AA R	Atmospheric Physics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.</i>			90s Std.	F. Mahrt
701-0501-AAL	Pedosphere <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0501-AA R	Pedosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.</i>			90s Std.	R. Kretzschmar
701-0721-AAL	Psychology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0721-AA R	Psychology <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.</i>			90s Std.	M. Siegrist
752-4001-AAL	Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
752-4001-AA R	Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Ackermann

Umweltnaturwissenschaften Master - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	O	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I			4 Std. Mi 08:15-10:00 HG E3 12:15-14:00 HG E3	S. M. Martin , J. H. Walther
151-0125-00L	Hydrodynamics and Cavitation	W	4 KP	3G	
151-0125-00 G	Hydrodynamics and Cavitation			3 Std. Mo 10:15-13:00 HG E21	O. Supponen
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G	
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	A. Steinfeld , E. I. M. Casati
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G	
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW B42	I. Karlin
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A	
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G61	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std. Mo 17:15-18:00 ML F36	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std. n. V.	N. Noiray , F. Ernst, C. E. Frouzakis
151-0509-00L	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing <i>Note: The previous course title until HS21 "Microscale Acoustofluidics"</i>	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Acoustics in Fluid Media: From Robotics to Additive Manufacturing			3 Std. Mi 16:15-19:00 CHN G42	D. Ahmed
151-0902-00L	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Number of participants is limited to 20. Additional ones could be enrolled by permission of the lecturer.</i>	W	6 KP	2V+2U	
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F40	S. E. Pratsinis , K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML F40	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas
151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3G	
151-0905-00 G	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std. Di 08:15-11:00 RZ F21	I. Herrmann
151-0913-00L	Introduction to Photonics	W	4 KP	2V+2U	
151-0913-00 V	Introduction to Photonics			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F39	R. Quidant , J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F38	R. Quidant , J. Ortega Arroyo
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A36	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0917-00 U	Mass Transfer <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E1.1	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, C.-J. Shih
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	6 KP	3V+1U	
151-0927-00 V	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11:15-14:00 ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			1 Std. Do 14:15-15:00 ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U	
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std. Di 08:15-10:00 ML F34	F. Trachsel , C. Hutter
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std. Di 13:15-14:00 ML F34	F. Trachsel , C. Hutter
151-0957-00L	Practica in Process Engineering I	W	2 KP	2P	
151-0957-00 P	Practica in Process Engineering I <i>four times on the Monday afternoons.</i>			32s Std.	S. A. Meyer , M. Tibbitt
529-0613-01L	Process Simulation and Flowsheeting	W	6 KP	3G	
529-0613-01 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>The module combines theory-based lectures (Mondays) with practical lectures based on Aspen (Wednesdays)</i>			3 Std. Mo 09:45-12:30 HCI J4 Mi 13:45-17:30 HCI G174	G. Guillén Gosálbez

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden stehen sämtliche Master-Kurse der Vorlesungsverzeichnisse der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1008-00L	Semester Project Process Engineering <i>Only for Process Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	

The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.

151-1008-00 A Semester Project Process Engineering

240s Std. n. V.

Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>
	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT</i>
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master's Thesis Process Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".	O	30 KP	64D	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i>				
151-1005-00 D	Master's Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0931-00L	Seminar on Particle Technology	E-	0 KP	3S	
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std. Fr 14:15-17:00 ML F40	S. E. Pratsinis
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	E-	0 KP	1S	
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only: The seminar takes place irregularly. Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will receive detailed information for each one by email.</i>			1 Std.	F. Dörfler, R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	E-	0 KP	1K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös

Verfahrenstechnik Master - Legende für Typ

O	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective)

In Kursen aus dem Programm "Wissenschaft im Kontext" lernen Studierende, die MINT Fächer der ETH aus der Perspektive der Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften zu reflektieren.

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Fächer können als "Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

WiK-Kurse werden für Bachelorstudierende nach dem ersten Studienjahr sowie für alle Masterstudierende und Doktorierende empfohlen. Alle WiK-Kurse sind in Typ A gelistet.

Bei den unter Typ B aufgeführten Kursen handelt es sich lediglich um Belegungsempfehlungen für bestimmte Departemente.

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0725-00L	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914)	W	3 KP	2V	
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914) <i>Beginn: 28.09.2022</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML E12	H. Fischer-Tiné
851-0105-00L	Hintergrundwissen arabische Welt	W	2 KP	2V	
851-0105-00 V	Hintergrundwissen arabische Welt			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D7.1	U. Gösken
052-0801-00L	Global History of Urban Design I	W	2 KP	2G	
052-0801-00 G	Global History of Urban Design I <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E4	T. Avermaete
851-0157-28L	Leben und Tod <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std. Di 18:15-20:00 IFW A36	M. Hagner
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S	
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std. Mo 18:15-20:00 IFW A36	M. Hagner, M. Hampe
851-0011-00L	The Body in Global History	W	3 KP	2S	
851-0011-00 S	The Body in Global History			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G26.5	E. Valdameri
851-0040-00L	Can it Be Permissible to Kill a Few in Order to Save Many?	W	3 KP	2S	
851-0040-00 S	Can it Be Permissible to Kill a Few in Order to Save Many?			2 Std. Mi 14:15-16:00 IFW A36	N. Mazouz
851-0184-00L	Pluralist Philosophy of Mathematics	W	3 KP	2V	
851-0184-00 V	Pluralist Philosophy of Mathematics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F1	R. Wagner
851-0101-77L	Science and the State <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2S	
851-0101-77 S	Science and the State			2 Std. Mi 14:15-16:00 IFW B42	R. Wagner
851-0101-90L	Ästhetik. Zur Geschichte und Theorie des Schönen	W	3 KP	2S	
851-0101-90 S	Ästhetik. Zur Geschichte und Theorie des Schönen			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1	A. Kilcher
851-0435-00L	Wissen(schaft) im Neoliberalismus: Von Planungskritik zu Wettbewerb und Think-Tanks (1930–2000)	W	3 KP	2S	
851-0435-00 S	Wissen(schaft) im Neoliberalismus: Von Planungskritik zu Wettbewerb und Think-Tanks (1930–2000)			2 Std. Do 14:15-16:00 IFW C33	M. Wulz
851-0101-31L	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)	W	3 KP	2V	
851-0101-31 V	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)			2 Std. Mo 12:15-14:00 IFW A32.1	H. Fischer-Tiné
851-0436-00L	Wissenschaft popularisieren. Das Sachbuch zwischen Akademie und Öffentlichkeit	W	3 KP	2S	
851-0436-00 S	Wissenschaft popularisieren. Das Sachbuch zwischen Akademie und Öffentlichkeit			2 Std. Do 16:15-18:00 IFW D42	I. Barner
851-0177-00L	Images of Computing	W	3 KP	2G	
851-0177-00 G	Images of Computing			2 Std. Mo/2w 18:15-20:00 IFW A32.1 Di/2w 10:15-12:00 LFW C4	J. L. Gastaldi, O. Del Fabbro, S. Hunziker
851-0527-00L	Einführung in die Technikgeschichte: Themenfelder, Konzepte und aktuelle Debatten	W	3 KP	2S	
851-0527-00 S	Einführung in die Technikgeschichte: Themenfelder, Konzepte und aktuelle Debatten			2 Std. Di 12:15-14:00 HG E33.1	D. Gugerli
851-0516-05L	Mobilität und Grenze: Die Migration zwischen Mexiko und den USA und ihre Kontrolle, 19. – 21. JH <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S	
851-0516-05 S	Mobilität und Grenze: Migration und transnationale Räume zwischen Mexiko und den USA vom 19. -21. Jh			2 Std. Do 18:15-20:00 IFW B42	S. M. Scheuzger

851-0534-00L	Yemeni Civil War: The Arab Spring, State Formation and Regional Rivalry	W	3 KP	2V					
851-0534-00 V	Yemeni Civil War: The Arab Spring, State Formation and Regional Rivalry			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D5.2	E. Manea	
851-0345-00L	Un cycle de séminaires sur l'Afrique	W	3 KP	2V					
851-0345-00 V	Un cycle de séminaires sur l'Afrique			28s Std.	11.11. 18.11. 25.11. 16.12.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	HG D1.1 HG D7.2 HG D1.1 HG D7.2	A. Mabanckou	
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V					
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG G26.5	E. Sammarchi	

►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0084-00L	Sound Studies und Literatur – ein neues Paradigma?	W	3 KP	2V					
851-0084-00 V	Sound Studies und Literatur – ein neues Paradigma?			2 Std.	Do	18:15-20:00	HG G26.5	A. Alon	
851-0328-00L	Senza confini/No borders: Galileo, Calvino, Primo Levi	W	3 KP	2V					
851-0328-00 V	Senza confini/No borders: Galileo, Calvino, Primo Levi			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.1	M. Bucciattini	
851-0311-00L	Literatur und Wissen / Science and Fiction	W	3 KP	2V					
851-0311-00 V	Literatur und Wissen / Science and Fiction			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW A36	A. Kilcher	
851-0436-00L	Wissenschaft popularisieren. Das Sachbuch zwischen Akademie und Öffentlichkeit	W	3 KP	2S					
851-0436-00 S	Wissenschaft popularisieren. Das Sachbuch zwischen Akademie und Öffentlichkeit			2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW D42	I. Barner	
851-0360-00L	The Noise of Culture: Literature, Babel, and the Meaning of Meaning	W	3 KP	2V					
851-0360-00 V	The Noise of Culture: Literature, Babel, and the Meaning of Meaning			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG F26.5	P. Gerard	
851-0298-00L	Literatur und Kunst der europäischen Avantgarden der Moderne	W	3 KP	2V					
851-0298-00 V	Literatur und Kunst der europäischen Avantgarden der Moderne			2 Std.	Mo	12:15-14:00	LEE C114	S. S. Leuenberger	
851-0296-00L	Die Zeit erzählen	W	3 KP	2S					
851-0296-00 S	Die Zeit erzählen			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW C33	C. Jany	
851-0345-00L	Un cycle de séminaires sur l'Afrique	W	3 KP	2V					
851-0345-00 V	Un cycle de séminaires sur l'Afrique			28s Std.	11.11. 18.11. 25.11. 16.12.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	HG D1.1 HG D7.2 HG D1.1 HG D7.2	A. Mabanckou	

►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V					
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				I. Günther	
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Primarily suited for Master and PhD level.</i>	W	2 KP	2V					
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Note: Will be offered again in HS23</i>			2 Std.				T. Schmidt	
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G					
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML D28	R. Züst	
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G					

363-0387-00 G	Corporate Sustainability	2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	V. Hoffmann, J. Meuer, A. Nunez-Jimenez
			Mi 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			26.10.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.5	
			09.11.	16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.3 HG D7.1 HG F26.1 HG G26.1 HG G26.5	
363-0503-00L	Principles of Microeconomics <i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>	W	3 KP	2G		
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	16:15-18:00 ETA F5 M. Filippini
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V		
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 ETA F5 J.-E. Sturm
363-0561-00L	Financial Market Risks	W	3 KP	2G		
363-0561-00 G	Financial Market Risks <i>Findet dieses Semester nicht statt. This core course will be offered again in spring semester 2023 with a slightly different content offered by a new lecturer. If you have any questions please contact: mtec-schedule-coordinator@ethz.ch.</i>			2 Std.		keine Angaben
351-0555-00L	Open- and User Innovation <i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>	W	3 KP	2G		
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course</i> <i>The Kick-off event will take place ONLINE, 23.09.2022 from 15.00 - 17.00.</i>			23s Std.	23.09. 31.10. 01.11. 02.11.	15:00-17:00 ON LINE 09:15-17:00 LFW B2 09:15-17:00 LFW B2 09:15-17:00 LFW B2
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz	W	3 KP	2G		
701-0747-00 G	Umweltpolitik der Schweiz			2 Std.	Mo	12:15-14:00 HG F3 E. Lieberherr
351-1158-00L	Ökonomie <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	W	3 KP	2G		
351-1158-00 G	Ökonomie			2 Std.	Mi	10:15-12:00 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla, A. Zubovic
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i> <i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>	W	3 KP	2G		
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E3 M. Wörter, M. Beck

►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G	

Number of participants limited to 40

Particularly suitable for students of D-BIOL,
D-CHAB, D-HEST

851-0180-00 G	Research Ethics ■ One additional hour of home work per week will be required			2 Std.	Mi	18:15-20:00	LFW C1	G. Achermann, P. Emch
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V				
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG F7	A. Deplazes Zemp
851-0101-87L	World Views in the Digital Age	W	3 KP	2S				
851-0101-87 S	World Views in the Digital Age Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. Leuthold
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V				
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0042-00L	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation	W	3 KP	2S				
851-0042-00 S	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				N. Mazouz
851-0078-00L	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften	W	3 KP	2S				
851-0078-00 S	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
851-0086-00L	War between Humans, or War against Nature? Biographical, Social, Political and Scientific Aspects	W	3 KP	2S				
851-0086-00 S	War Between Humans, or War Against Nature? Biographical, Social, Political and Scientific Aspects			2 Std.	Do	18:15-20:00	LEE D101	O. Del Fabbro
851-0176-00L	Fortschritt	W	3 KP	2V				
851-0176-00 V	Fortschritt			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F39	M. Hampe
851-0184-00L	Pluralist Philosophy of Mathematics	W	3 KP	2V				
851-0184-00 V	Pluralist Philosophy of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Wagner
851-0092-00L	Künstlich versus menschlich? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G				
851-0092-00 G	Künstlich versus menschlich?			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E1.1	L. Wingert
851-0093-00L	Grundprobleme der Wirtschaftsethik <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G				
851-0093-00 G	Grundprobleme der Wirtschaftsethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert
851-0296-00L	Die Zeit erzählen	W	3 KP	2S				
851-0296-00 S	Die Zeit erzählen			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW C33	C. Jany
851-0354-00L	Entzugerscheinungen. Phänomenologie und Religion nach Bernard Waldenfels (UZH) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 23LB002</i>	W	3 KP	2S				
<p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</p>								
851-0354-00 S	Entzugerscheinungen. Phänomenologie und Religion nach Bernard Waldenfels (UZH) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Mi	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0352-00L	Grundkurs Religionsphilosophie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 23LB006</i>	W	3 KP	2S				
<p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</p>								
851-0352-00 S	Grundkurs Religionsphilosophie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Fr	08:00-09:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology Number of participants limited to 100	W	3 KP	2V				

376-1661-00 V Ethics of Life Sciences and Biotechnology 2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D7.1 A. Blasimme, E. Vayena
 2-4 hours weekly preparation required.

851-0345-00L Un cycle de séminaires sur l'Afrique W 3 KP 2V
 851-0345-00 V Un cycle de séminaires sur l'Afrique 28s Std. 11.11. 08:15-17:00 HG D1.1 A. Mabanckou
 18.11. 08:15-17:00 HG D7.2
 25.11. 08:15-17:00 HG D1.1
 16.12. 08:15-17:00 HG D7.2

►► Politologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W Dr	3 KP	2V	
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std. Di 12:15-14:00 IFW A32.1	P. Aerni
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	W	3 KP	2V	
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G51	D. Möckli
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V	
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G11	A. Wenger
853-0015-01L	Konfliktforschung I: Politische Gewalt (ohne Übungen)	W	3 KP	2V	
853-0015-00 V	Konfliktforschung I: Politische Gewalt ■			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D7.1	A. Juon, Y. Weissberg
853-0302-01L	Europäische Integration (Seminar ohne Tutorat)	W	2 KP	2S	
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std. Di 09:15-11:00 CHN E42	R. Sczepanski
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F3	T. Bernauer
853-0061-00L	Einführung in die Cybersicherheitspolitik	W	3 KP	2G	
853-0061-00 G	Einführung in die Cybersicherheitspolitik			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F3	M. Dunn Cavelty, F. J. Egloff
853-8002-00L	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik	W	3 KP	2G	
853-8002-00 G	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik			2 Std. Di 08:15-10:00 IFW A36	O. Thränert, A. Dossi, S.-C. Fischer, M. Leese, N. Masuhr
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G	
851-0650-00 G	AI4Good ■			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW C33	J. D. Wegner
851-0101-74L	Sustainable Development - Bridging Art and Science	W	3 KP	2G	
851-0101-74 G	Sustainable Development - Bridging Art and Science			28s Std. Do 16:15-18:00 CLD A1	S. Patel, J. Neve
851-0534-00L	Yemeni Civil War: The Arab Spring, State Formation and Regional Rivalry	W	3 KP	2V	
851-0534-00 V	Yemeni Civil War: The Arab Spring, State Formation and Regional Rivalry			2 Std. Di 12:15-14:00 HG D5.2	E. Manea

►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	W	2 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 18:15-20:00 HG F1 20.12. 18:15-20:00 HG F3	E. Stern
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S	

851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei grosser Anzahl an Teilnehmenden wird die Lehrveranstaltung in zwei Gruppen stattfinden.</i>	3 Std.	Di	14:15-17:00	CHN D42 CHN D44	C. M. Thurn , S. Daguati, P. Edelsbrunner
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 35.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>	W				3 KP
		2S				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	H. Zhao , S. Credé, C. Hölscher
851-0252-12L	The Science of Learning from Failure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W				2 KP
		2S				
851-0252-12 S	The Science of Learning from Failure <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This seminar is an interactive course. Thus attendance and classroom participation are always required.</i> <i>The course is held as two separate courses with a maximum of 30 students each: one course in German and one in English.</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.3 HG E33.3	M. Kapur , S. Tobler, E. Ziegler
			10.10.	16:15-18:00	ML H37.1	
			07.11.	16:15-18:00	ML H37.1	
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Number of participants limited to 65.</i>	W				3 KP
		2V				
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology	2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW B1	G. Grote , N. Bienefeld-Seall, R. Schneider, M. Zumbühl
701-0721-00L	Psychologie	W				3 KP
		2V				
701-0721-00 V	Psychologie	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.2	R. Hansmann , A. Bearth, M. Siegrist
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>	W				3 KP
		2S				
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE	M. Gath Morad , C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
851-0253-07L	Consciousness Studies <i>Number of participants limited to 80.</i>	W				2 KP
		2V				
851-0253-07 V	Consciousness Studies	2 Std.	Di	16:15-18:00	IFW A36	K. Stocker
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W				3 KP
		2V				
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				C. Hölscher
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture <i>Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)</i>	W				3 KP
		2U				
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■ <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	C. Hölscher , M. Gath Morad
851-0252-60L	Informal Learning Spaces	W				3 KP
		2S				
851-0252-60 S	Informal Learning Spaces ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	28s Std.				C. Hölscher
851-0345-00L	Un cycle de séminaires sur l'Afrique	W				3 KP
		2V				
851-0345-00 V	Un cycle de séminaires sur l'Afrique	28s Std.	11.11.	08:15-17:00	HG D1.1	A. Mabanckou
			18.11.	08:15-17:00	HG D7.2	
			25.11.	08:15-17:00	HG D1.1	
			16.12.	08:15-17:00	HG D7.2	

►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S	

851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation ■ <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/003/E/51104732	28s Std.	Di Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. HG G3	S. Bechtold
<i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet alternierende an der UZH und an der ETH statt.</i>						
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D- MATL	W	2 KP	2V		
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG E3 O. Streiff Gnöppf
851-0742-00L	Contract Design I This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions. <i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i> <i>You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".</i> <i>Number of participants limited to 160. Max 80 ETHZ and 80 UZH Students</i>	W	3 KP	2V		
851-0742-00 V	Contract Design I The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.			28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 ETF C1 12:15-14:00 ETF C1 A. Stremitzer
851-0703-04L	Recht und Stadtraum Besonders geeignet für Studierende D-ARCH	W	2 KP	2V		
851-0703-04 V	Recht und Stadtraum ■			2 Std.	Mo	17:45-19:30 HCI D8 O. Streiff Gnöppf
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS	W	2 KP	2G		
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG G26.3 O. Bucher
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V		
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std.	Mo	18:15-20:00 HG F1 H. Peter
851-0727-02L	E-Business-Recht Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET	W	2 KP	2V		
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08:15-10:00 HG D1.2 D. Rosenthal
851-0735-10L	Recht für Unternehmen Maximale Teilnehmerzahl: 100 Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT	W	2 KP	2V		
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen			2 Std.	Do	14:15-16:00 HG D1.2 P. Peyrot
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC	W	2 KP	2V		
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG E3 M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT	W	2 KP	2V		
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften			28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00 LFW B1 14:15-18:00 LFW B1 K. Houshang Pour Islam
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making Particularly suitable for students of D-INFK,	W	3 KP	2V		

	D-ITET, D-MTEC							
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12		E. Ash	
851-0761-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>This is the optional course project for "Building a Robot Judge: Data Science for the Law."</i>	W		2 KP		2V		
	<i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i>							
	<i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>							
851-0761-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>Same dates and room as for the lecture course 851-0760-00 V Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making.</i>	28s Std.					E. Ash	
851-0742-01L	Contract Design II <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W		1 KP		1U		
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>	16s Std.					A. Stremitzer	
851-0724-01L	Immobiliarsachenrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W		3 KP		3V		
851-0724-01 V	Immobiliarsachenrecht	3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8		S. Stucki, R. Müller-Wyss	
851-0732-06L	Law & Tech <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment (https://polybox.ethz.ch/index.php/s/o7dttHXV5jA19CE) within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (lawtech@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W		3 KP		2S		
851-0732-06 S	Law & Tech	2 Std.	Di/1 Mi/1	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1		A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen	

►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0252-10L	Project in Behavioural Finance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	2S		
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i>					
851-0252-10 S	Project in Behavioural Finance <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Mi	10:00-12:00	ON LINE	S. Andraszewicz, C. Hölscher, A. C. Roberts
851-0252-13L	Network Modeling <i>Particularly suitable for students of D-INFK and in the MSc Data Science</i>	W	3 KP	2V		
	<i>Students are required to have basic knowledge in inferential statistics, such as regression models.</i>					
851-0252-13 V	Network Modeling	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D5.2	C. Stadtfeld, A. Espinosa Rada, A. Uzaheta Berdugo
851-0252-15L	Network Analysis <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-MATH</i>	W	3 KP	2V		
851-0252-15 V	Network Analysis	2 Std.	Mi	18:15-20:00	CAB G11	U. Brandes
851-0585-41L	Computational Social Science <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S		
851-0585-41 S	Computational Social Science ■	2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE D101	D. Helbing, J. Argota Sánchez-Vaquerizo, M. Korecki
851-0586-03L	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Number of participant limited to 20</i>	W	3 KP	2S		

851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Irregular course with group meetings by agreement and plenary meetings on Fridays, 14-16. The seminar starts with a coordination meeting on September 23, 14:15-15:45, and ends with a full-day conference on December 9, 9:00-19:00.</i>	28s Std.	Fr	14:15-16:00 IFW C33 09.12. 09:15-19:00 RZ F21	U. Brandes
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>				
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Block course three days.</i>	24s Std.	05.10. 06.10. 13.10.	08:15-17:00 HG F26.3 08:15-17:00 HG F26.1 08:15-17:00 HG F26.3	E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture <i>Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)</i>	W	3 KP	2U	
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■ <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Fr	10:00-12:00 ON LINE	C. Hölscher , M. Gath Morad
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i>	W	3 KP	2S	
	<i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>				
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games ■	2 Std.	Mo	16:15-18:00 ML H44	N. Antulov-Fantulin , D. Carpentras, D. Helbing
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S	
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies	2 Std.	Mo	08:15-10:00 LEE D101	D. Helbing , S. Mahajan
851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G	
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>	40s Std.	05.09.- 09.09.	08:15-17:00 HG E22 HG E23	D. Helbing , J. Argota Sánchez- Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan
851-0252-07L	Humans and Social Networks in the Digital Age <i>Number of participants limited to 30</i>	W	3 KP	2S	
851-0252-07 S	Humans and Social Networks in the Digital Age <i>Remark: Former title "Open Debates in Social Network Research".</i>	2 Std.	Mo	12:15-14:00 IFW C33	C. Stadtfeld , T. Elmer, X. Xu
851-0345-00L	Un cycle de séminaires sur l'Afrique	W	3 KP	2V	
851-0345-00 V	Un cycle de séminaires sur l'Afrique	28s Std.	11.11. 18.11. 25.11. 16.12.	08:15-17:00 HG D1.1 08:15-17:00 HG D7.2 08:15-17:00 HG D1.1 08:15-17:00 HG D7.2	A. Mabanckou

►► Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0020-00L	Gender and Science	W	2 KP	2V	
851-0020-00 V	Gender and Science	2 Std.	Di	12:15-14:00 RZ F21	N. El Kassar , C. L. Blaser
851-0184-00L	Pluralist Philosophy of Mathematics	W	3 KP	2V	
851-0184-00 V	Pluralist Philosophy of Mathematics	2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG F1	R. Wagner

► Typ B: Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte

Fachspezifische Lerneinheiten. Relevant für alle Studierenden, die sich für diese Kurse interessieren.

Diese Lerneinheiten sind alle auch unter "Typ A" aufgelistet, d.h. die Einschreibung ist allen Studierenden möglich.

►► D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts	2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG E3	O. Streiff Gnöppf
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual</i>	W	3 KP	2V	

problems, and develop suitable solutions.

It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.

You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".

Number of participants limited to 160.
Max 80 ETHZ and 80 UZH Students

851-0742-00 V	Contract Design I The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1	A. Stremitzer
851-0703-04L	Recht und Stadtraum Besonders geeignet für Studierende D-ARCH	W	2 KP	2V		
851-0703-04 V	Recht und Stadtraum ■			2 Std.	Mo	17:45-19:30 HCI D8 O. Streiff Gnöppf
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS	W	2 KP	2G		
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG G26.3 O. Bucher
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability Number of participants limited to 35.	W	3 KP	2S		
	Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET					
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			2 Std.	Mo	14:00-16:00 ON LINE H. Zhao, S. Credé, C. Hölscher
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design Number of participants limited to 40	W	3 KP	2S		
	Particularly suitable for students of D-ARCH					
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			2 Std.	Mi	18:00-20:00 ON LINE M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddele
851-0724-01L	Immobilienrecht Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS	W	3 KP	3V		
851-0724-01 V	Immobilienrecht			3 Std.	Fr	08:45-11:30 HCI D8 S. Stucki, R. Müller-Wyss
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies Number of participants limited to 40.	W	3 KP	2S		
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies			2 Std.	Mo	08:15-10:00 LEE D101 D. Helbing, S. Mahajan
851-0742-01L	Contract Design II This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.	W	1 KP	1U		
851-0742-01 U	Contract Design II Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).			16s Std.		A. Stremitzer
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S		
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std.	Mo	18:15-20:00 IFW A36 M. Hagner, M. Hampe
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)	W	3 KP	2U		
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■ The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			2 Std.	Fr	10:00-12:00 ON LINE C. Hölscher, M. Gath Morad

851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G						
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>			40s Std.	05.09.- 09.09.	08:15-17:00	HG E22 HG E23			D. Helbing , J. Argota Sánchez-Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan
►► D-BAUG										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften	W	2 KP	2V						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>									
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften			28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00	LFW B1 LFW B1			K. Houshang Pour Islam
851-0742-00L	Contract Design I	W	3 KP	2V						
	<i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i>									
	<i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i>									
	<i>You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".</i>									
	<i>Number of participants limited to 160. Max 80 ETHZ and 80 UZH Students</i>									
851-0742-00 V	Contract Design I <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>			28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00	ETF C1 ETF C1			A. Stremitzer
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>									
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3			O. Bucher
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V						
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG F7			A. Deplazes Zemp
052-0801-00L	Global History of Urban Design I	W	2 KP	2G						
052-0801-00 G	Global History of Urban Design I <i>No course 27.10. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4			T. Avermaete
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G						
851-0650-00 G	AI4Good ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33			J. D. Wegner
851-0724-01L	Immobiliarsachenrecht	W	3 KP	3V						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>									
851-0724-01 V	Immobiliarsachenrecht			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8			S. Stucki , R. Müller-Wyss
851-0742-01L	Contract Design II	W	1 KP	1U						
	<i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>									
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.						A. Stremitzer
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S						
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36			M. Hagner , M. Hampe
►► D-BIOL										

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 LFW C1	G. Achermann, P. Emch
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V	
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften			28s Std. Fr/2w 11.11. 14:15-18:00 LFW B1 14:15-18:00 LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0732-06L	Law & Tech <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment (https://polybox.ethz.ch/index.php/s/o7dttHXV5jAI9CE) within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (lawtech@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W	3 KP	2S	
851-0732-06 S	Law & Tech			2 Std. Di/1 Mi/1 10:15-12:00 IFW A32.1 10:15-12:00 IFW A32.1	A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen
851-0157-28L	Leben und Tod <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std. Di 18:15-20:00 IFW A36	M. Hagner
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S	
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std. Mo 18:15-20:00 IFW A36	M. Hagner, M. Hampe
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>Number of participants limited to 100</i>	W	3 KP	2V	
376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology <i>2-4 hours weekly preparation required.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D7.1	A. Blasimme, E. Vayena

►► D-BSSE

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V	
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften			28s Std. Fr/2w 11.11. 14:15-18:00 LFW B1 14:15-18:00 LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S	
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std. Mo 18:15-20:00 IFW A36	M. Hagner, M. Hampe

►► D-CHAB

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 LFW C1	G. Achermann, P. Emch
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i>	W	3 KP	2V	
	<i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i>				
	<i>You can find all course materials and the</i>				

most recent announcements on Moodle.
Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".

Number of participants limited to 160.
Max 80 ETHZ and 80 UZH Students

851-0742-00 V	Contract Design I <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1	A. Stremitzer
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V		
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3	M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V		
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften	28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B1 LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0742-01L	Contract Design II <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U		
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>	16s Std.				A. Stremitzer
851-0157-28L	Leben und Tod <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	W	3 KP	2V		
851-0157-28 V	Leben und Tod	2 Std.	Di	18:15-20:00	IFW A36	M. Hagner
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S		
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36	M. Hagner, M. Hampe

►► D-ERDW

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V	
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt	2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG F7 A. Deplazes Zemp
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G	
851-0650-00 G	AI4Good ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33 J. D. Wegner
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S	
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36 M. Hagner, M. Hampe

►► D-HEST

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics <i>Number of participants limited to 40</i>	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> <i>One additional hour of home work per week will be required</i>	2 Std.	Mi	18:15-20:00	LFW C1 G. Achermann, P. Emch
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2S	
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Open to all Master level / PhD students.</i> <i>Block course three days.</i>	24s Std.	05.10. 06.10. 13.10.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3 E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleight
851-0157-28L	Leben und Tod <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0157-28 V	Leben und Tod	2 Std.	Di	18:15-20:00	IFW A36 M. Hagner

851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S					
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36		M. Hagner , M. Hampe
851-0011-00L	The Body in Global History	W	3 KP	2S					
851-0011-00 S	The Body in Global History			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G26.5		E. Valdameri
851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G					
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>			40s Std.	05.09.-09.09.	08:15-17:00	HG E22 HG E23		D. Helbing , J. Argota Sánchez-Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan

►► D-INFK

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>								
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE		H. Zhao , S. Credé, C. Hölscher
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i>	W	3 KP	2V					
	<i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i>								
	<i>You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".</i>								
	<i>Number of participants limited to 160. Max 80 ETHZ and 80 UZH Students</i>								
851-0742-00 V	Contract Design I <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>			28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1		A. Stremitzer
851-0727-02L	E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V					
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.2		D. Rosenthal
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V					
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3		M. Schweizer
851-0252-13L	Network Modeling <i>Particularly suitable for students of D-INFK and in the MSc Data Science</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Students are required to have basic knowledge in inferential statistics, such as regression models.</i>								
851-0252-13 V	Network Modeling			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D5.2		C. Stadtfeld , A. Espinosa Rada, A. Uzaheta Berdugo
851-0252-15L	Network Analysis <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-MATH</i>	W	3 KP	2V					
851-0252-15 V	Network Analysis			2 Std.	Mi	18:15-20:00	CAB G11		U. Brandes
851-0732-06L	Law & Tech <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment (https://polybox.ethz.ch/index.php/s/07dttHXV5jA19CE) within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (lawtech@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W	3 KP	2S					

851-0732-06 S	Law & Tech			2 Std.	Di/1 Mi/1	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1	A. Stremitzer , J. Merane, A. Nielsen
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>							
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44	N. Antulov-Fantulin , D. Carpentras, D. Helbing
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V				
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	E. Ash
851-0761-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>This is the optional course project for "Building a Robot Judge: Data Science for the Law."</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i>							
	<i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>							
851-0761-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>Same dates and room as for the lecture course 851-0760-00 V Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making.</i>			28s Std.				E. Ash
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G				
851-0650-00 G	AI4Good			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33	J. D. Wegner
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S				
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LEE D101	D. Helbing , S. Mahajan
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S				
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36	M. Hagner , M. Hampe
851-0184-00L	Pluralist Philosophy of Mathematics	W	3 KP	2V				
851-0184-00 V	Pluralist Philosophy of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Wagner
851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G				
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>			40s Std.	05.09.- 09.09.	08:15-17:00	HG E22 HG E23	D. Helbing , J. Argota Sánchez- Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan
►► D-ITET								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
860-0023-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F3	T. Bernauer
851-0727-02L	E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V				
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.2	D. Rosenthal
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	H. Zhao , S. Credé, C. Hölscher
851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>							
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2	P. Peyrot
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				

851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften	28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B1 LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V		
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3	M. Schweizer
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i>	W	3 KP	2S		
	<i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>					
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44	N. Antulov-Fantulin, D. Carpentras, D. Helbing
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V		
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	E. Ash
851-0761-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>This is the optional course project for "Building a Robot Judge: Data Science for the Law."</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i>					
	<i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>					
851-0761-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>Same dates and room as for the lecture course 851-0760-00 V Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making.</i>	28s Std.				E. Ash
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G		
851-0650-00 G	AI4Good	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33	J. D. Wegner
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S		
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies	2 Std.	Mo	08:15-10:00	LEE D101	D. Helbing, S. Mahajan
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchristische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S		
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchristische Erkenntnistheorie	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36	M. Hagner, M. Hampe
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V		
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				C. Hölscher
851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G		
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>	40s Std.	05.09.- 09.09.	08:15-17:00	HG E22 HG E23	D. Helbing, J. Argota Sánchez-Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan
851-0732-06L	Law & Tech <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment (https://polybox.ethz.ch/index.php/s/o7dttHXV5jA19CE) within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (lawtech@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W	3 KP	2S		
851-0732-06 S	Law & Tech	2 Std.	Di/1 Mi/1	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1	A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen

►► D-MATH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i>	W	3 KP	2V	

It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.

You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".

Number of participants limited to 160.
Max 80 ETHZ and 80 UZH Students

851-0742-00 V	Contract Design I <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1	A. Stremitzer
851-0252-15L	Network Analysis <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-MATH</i>	W	3 KP	2V		
851-0252-15 V	Network Analysis	2 Std.	Mi	18:15-20:00	CAB G11	U. Brandes
853-0061-00L	Einführung in die Cybersicherheitspolitik	W	3 KP	2G		
853-0061-00 G	Einführung in die Cybersicherheitspolitik	2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F3	M. Dunn Cavelty, F. J. Egloff
853-8002-00L	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik	W	3 KP	2G		
853-8002-00 G	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik	2 Std.	Di	08:15-10:00	IFW A36	O. Thränert, A. Dossi, S.-C. Fischer, M. Leese, N. Masuhr
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G		
851-0650-00 G	AI4Good ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33	J. D. Wegner
851-0742-01L	Contract Design II <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U		
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>	16s Std.				A. Stremitzer
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V		
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S		
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36	M. Hagner, M. Hampe
851-0184-00L	Pluralist Philosophy of Mathematics	W	3 KP	2V		
851-0184-00 V	Pluralist Philosophy of Mathematics	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Wagner
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V		
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG G26.5	E. Sammarchi

►► D-MATL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts	2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E3 O. Streiff Gnöppf
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V	
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3 M. Schweizer
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V	
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G11 A. Wenger
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V	
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt	2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG F7 A. Deplazes Zemp
853-0061-00L	Einführung in die	W	3 KP	2G	

Cybersicherheitspolitik							
853-0061-00 G	Einführung in die Cybersicherheitspolitik			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F3 M. Dunn Cavelty, F. J. Egloff
853-8002-00L	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik	W	3 KP	2G			
853-8002-00 G	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik			2 Std.	Di	08:15-10:00	IFW A36 O. Thränert, A. Dossi, S.-C. Fischer, M. Leese, N. Masuhr
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G			
851-0650-00 G	AI4Good ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33 J. D. Wegner
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S			
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36 M. Hagner, M. Hampe

►► D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0252-10L	Project in Behavioural Finance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	2S			
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i>						
851-0252-10 S	Project in Behavioural Finance <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mi	10:00-12:00	ON LINE S. Andraszewicz, C. Hölscher, A. C. Roberts
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V			
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3 M. Schweizer
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V			
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5 J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics <i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i>	W	3 KP	2G			
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETA F5 M. Filippini
351-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie <i>GESS (Science in Perspective): Diese Lehrveranstaltung ist nur für Bachelorstudierende. Masterstudierende können die LE 363-0503-00L „Principles of Microeconomics“ belegen.</i>	W	3 KP	2G			
	<i>Hinweis für D-MAVT Studierende: Sollten Sie bereits «363-0503-00L Principles of Microeconomics» erfolgreich absolviert haben, dann dürfen Sie diese Lehrveranstaltung nicht mehr belegen.</i>						
351-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie <i>Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3 M. Wörter, M. Beck
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i>	W	3 KP	2V			
	<i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i>						
	<i>You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".</i>						
	<i>Number of participants limited to 160. Max 80 ETHZ and 80 UZH Students</i>						

851-0742-00 V	Contract Design I <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>		28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1	A. Stremitzer
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V			
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	E. Ash
851-0761-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>This is the optional course project for "Building a Robot Judge: Data Science for the Law."</i> <i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i> <i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>	W	2 KP	2V			
851-0761-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>Same dates and room as for the lecture course 851-0760-00 V Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making.</i>		28s Std.				E. Ash
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G			
851-0650-00 G	AI4Good ■		2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33	J. D. Wegner
851-0742-01L	Contract Design II <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U			
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>		16s Std.				A. Stremitzer
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S			
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie		2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36	M. Hagner, M. Hampe
851-0093-00L	Grundprobleme der Wirtschaftsethik <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G			
851-0093-00 G	Grundprobleme der Wirtschaftsethik		2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert
851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G			
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>		40s Std.	05.09.- 09.09.	08:15-17:00	HG E22 HG E23	D. Helbing, J. Argota Sánchez-Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan
851-0732-06L	Law & Tech <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment (https://polybox.ethz.ch/index.php/s/o7dttHXV5jAI9CE) within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (lawtech@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W	3 KP	2S			
851-0732-06 S	Law & Tech		2 Std.	Di/1 Mi/1	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1	A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen

►► D-MAVT

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Using practical examples, you will learn the connections between economic contract theory, contract law, and contract drafting. Further, you will apply this knowledge to practical cases to analyze contracts, recognize contractual problems, and develop suitable solutions.</i> <i>It is NOT a legal drafting class focused on contractual language.</i>	W	3 KP	2V	

You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2022)" and enroll. The password is "ContractDesign01".

Number of participants limited to 160.
Max 80 ETHZ and 80 UZH Students

851-0742-00 V	Contract Design I <i>The course is going to take place twice a week during the first half of the semester. All lectures will be held in-person.</i>		28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF C1 ETF C1	A. Stremitzer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V			
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften		28s Std.	Fr/2w 11.11.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B1 LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC</i>	W	2 KP	2V			
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E3	M. Schweizer
851-0735-10L	Recht für Unternehmen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V			
851-0735-10 V	Recht für Unternehmen		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2	P. Peyrot
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V			
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts		2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E3	O. Streiff Gnöppf
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V			
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen		2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G11	A. Wenger
853-0725-00L	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914)	W	3 KP	2V			
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa (Grossbritannien, Mutterland der Moderne, 1789-1914) <i>Beginn: 28.09.2022</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML E12	H. Fischer-Tiné
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V			
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt		2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG F7	A. Deplazes Zemp
853-0061-00L	Einführung in die Cybersicherheitspolitik	W	3 KP	2G			
853-0061-00 G	Einführung in die Cybersicherheitspolitik		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F3	M. Dunn Cavelty, F. J. Egloff
853-8002-00L	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik	W	3 KP	2G			
853-8002-00 G	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik		2 Std.	Di	08:15-10:00	IFW A36	O. Thränert, A. Dossi, S.-C. Fischer, M. Leese, N. Masuhr
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G			
851-0650-00 G	AI4Good ■		2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW C33	J. D. Wegner
851-0742-01L	Contract Design II <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U			
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>		16s Std.				A. Stremitzer
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S			
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie		2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36	M. Hagner, M. Hampe

►► D-PHYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
--------	-------	-----	------	--------	------------

851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>								
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games		2 Std.		Mo	16:15-18:00	ML H44		N. Antulov-Fantulin, D. Carpentras, D. Helbing
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G					
851-0650-00 G	AI4Good ■		2 Std.		Do	10:15-12:00	IFW C33		J. D. Wegner
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V					
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						Noch nicht bekannt
851-0742-01L	Contract Design II <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://lawecon.ethz.ch/group/professors/stremitzer.html). To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U					
851-0742-01 U	Contract Design II <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is going to take place twice a week (DAY and DAY) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>		16s Std.						A. Stremitzer
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S					
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie		2 Std.		Mo	18:15-20:00	IFW A36		M. Hagner, M. Hampe
851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G					
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>		40s Std.		05.09.-09.09.	08:15-17:00	HG E22 HG E23		D. Helbing, J. Argota Sánchez-Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan

►► D-USYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
860-0023-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
860-0023-00 V	International Environmental Politics		2 Std.		Mo	16:15-18:00	HG F3		T. Bernauer
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G					
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>		2 Std.		Mi	16:15-18:00	HG G26.3		O. Bucher
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt		2 Std.		Fr	12:15-14:00	HG F7		A. Deplazes Zemp
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz	W	3 KP	2G					
701-0747-00 G	Umweltpolitik der Schweiz		2 Std.		Mo	12:15-14:00	HG F3		E. Lieberherr
851-0650-00L	AI4Good	W	3 KP	2G					
851-0650-00 G	AI4Good ■		2 Std.		Do	10:15-12:00	IFW C33		J. D. Wegner
851-0724-01L	Immobiliarsachenrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	3 KP	3V					
851-0724-01 V	Immobiliarsachenrecht		3 Std.		Fr	08:45-11:30	HCI D8		S. Stucki, R. Müller-Wyss
851-0157-28L	Leben und Tod <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-CHAB, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0157-28 V	Leben und Tod		2 Std.		Di	18:15-20:00	IFW A36		M. Hagner
851-0426-00L	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie	W	3 KP	2S					
851-0426-00 S	Paul Feyerabends anarchistische Erkenntnistheorie		2 Std.		Mo	18:15-20:00	IFW A36		M. Hagner, M. Hampe
851-0601-00L	Participatory Resilience	W	3 KP	3G					
851-0601-00 G	Participatory Resilience <i>Block course</i>		40s Std.		05.09.-09.09.	08:15-17:00	HG E22 HG E23		D. Helbing, J. Argota Sánchez-Vaquerizo, C. I. Hausladen, S. Mahajan

► Sprachkurse der UZH und der ETH Zürich

Sprachkurse können im Umfang von maximal 3 KP in der Kategorie «Wissenschaft im Kontext» während des gesamten Bachelor- und Masterstudiums angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Sprachkurse können als "Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0816-07L	Français B2-C1 : Langue et littérature <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldeetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	1G	
851-0816-07 G	Français B2-C1 : Langue et littérature (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
851-0815-04L	Français B2 : Mise à niveau <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldeetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0815-04 G	Français B2 : Mise à niveau (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0816-15L	Français B2 : Débat et présentation orale <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldeetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	1 KP	1G	
851-0816-15 G	Français B2 : Débat et présentation orale (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
851-0816-08L	Français B2-C1 : Débat et présentation orale <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldeetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	1 KP	1G	
851-0816-08 G	Français B2-C1 : Débat et présentation orale (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
851-0816-05L	Français B2-C1 : Grammaire textuelle <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldeetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	1G	
851-0816-05 G	Français B2-C1 : Grammaire textuelle (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			20s Std.	Uni-Dozierende
851-0826-06L	Italiano B2-C1: Fuori dall'aula <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html	W	2 KP	2G	

	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0826-06 G	Italiano B2-C1: Fuori dall'aula (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0826-03L	Italiano B2-C1: Strutture della lingua W 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0826-03 G	Italiano B2-C1: Strutture della lingua (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0823-00L	English Language and Literature (C1-C2) W 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0823-00 G	English Language and Literature (C1-C2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0832-10L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) W 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0832-10 G	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Die Lehrveranstaltung wird in 4 Parallelkursen angeboten.		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-01L	Español B2: Inicial W 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0846-01 G	Español B2: Inicial (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-03L	Español B2: Gramática y comunicación W 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0846-03 G	Español B2: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-00L	Português brasileiro A1 W 2 KP 2G			

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0849-00 G Portugês brasileiro A1 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch

851-0849-01L Portugês brasileiro A2 W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0849-01 G Portugês brasileiro A2 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch

851-0849-02L Portugês brasileiro B1 W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0849-02 G Portugês brasileiro B1 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch

851-0885-09L Neugriechisch I A1.1 W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0885-09 G Neugriechisch I A1.1 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0885-10L Neugriechisch III A2.1 W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0885-10 G Neugriechisch III A2.1 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0889-00L Schwedisch I A1.2 W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

	https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0889-00 G	Schwedisch I A1.2 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
	<i>Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten.</i>				
851-0889-02L	Schwedisch II A2.1	W	2 KP	2G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>				
851-0889-02 G	Schwedisch II A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0851-00L	Russisch I A1.1	W	2 KP	2G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>				
851-0851-00 G	Russisch I A1.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
	<i>Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten.</i>				
851-0853-00L	Russisch III A2.1	W	2 KP	2G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>				
851-0853-00 G	Russisch III A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0855-00L	Russisch V A2.2+	W	2 KP	2G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>				
851-0855-00 G	Russisch V A2.2+ (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0861-01L	Arabisch I A1.1	W	2 KP	3G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>				
851-0861-01 G	Arabisch I A1.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			3 Std.	Uni-Dozierende
	<i>Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten.</i>				
851-0863-00L	Arabisch III A2.1	W	2 KP	2G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0863-00 G Arabisch III A2.1 (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0877-00L Chinesisch I A1.1 W 3 KP 4G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0877-00 G Chinesisch I A1.1 (Sprachenzentrum) 4 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.

851-0879-00L Chinesisch III A2.1 W 3 KP 4G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0879-00 G Chinesisch III A2.1 (Sprachenzentrum) 4 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0881-00L Japanisch I A1.1 W 3 KP 4G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0881-00 G Japanisch I A1.1 (Sprachenzentrum) 4 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten.

851-0881-02L Japanisch 1 (A1.1) W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0881-02 G Japanisch 1 (A1.1) (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0883-00L Japanisch III A2.1 W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0883-00 G	Japanisch III A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
<i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.</i>					
851-0882-02L	Japanisch V A2.2 - B1.1 <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G	
<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>					
<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>					
851-0882-02 G	Japanisch V A2.2 - B1.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0890-00L	Lateinischer Lektürekurs: "Omnia vincit Amor": Liebesgeschichten bei Ovid <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G	
<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>					
<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>					
851-0890-00 G	Lateinischer Lektürekurs: "Omnia vincit Amor": Liebesgeschichten bei Ovid (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0900-03L	Sprachpraxis Norwegisch (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 360-214</i>	W	3 KP	2G	
<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Keine gleichzeitige Online-Anmeldung beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" erforderlich.</i>					
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
851-0900-03 G	Sprachpraxis Norwegisch (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0856-06L	Español B2-C1: Realidades del mundo hispano <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G	
<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>					
<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>					
851-0856-06 G	Español B2-C1: Realidades del mundo hispano (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0827-01L	Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	1G	
<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>					
<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>					

851-0827-01 G	Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			20s Std.		Uni-Dozierende
851-0849-03L	Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	1G		
851-0849-03 G	Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** <i>Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch</i>			1 Std.		Uni-Dozierende
851-0846-02L	Español B2-C1: Lengua y cine <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	2G		
851-0846-02 G	Español B2-C1: Lengua y cine (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.		Uni-Dozierende
851-0856-04L	Español B2-C1: Gramática y comunicación <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	2G		
851-0856-04 G	Español B2-C1: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.		Uni-Dozierende
851-0816-13L	Français B2.2-C2 : Pratiques du français en contexte <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	1 KP	1G		
851-0816-13 G	Français B2.2-C2 : Pratiques du français en contexte (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.		Uni-Dozierende
851-0820-01L	Français B2-C1 : Langue et cinéma <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	1G		

851-0820-01 G	Français B2-C1 : Langue et cinéma (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			20s Std.		Uni-Dozierende
851-0834-17L	Español B2: Interacción oral <i>Der Kurs muss direkt beim Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G		
851-0834-17 G	Español B2: Interacción oral (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.		Uni-Dozierende
851-0826-04L	Italiano B2-C1: Lingua e letteratura <i>Der Kurs muss direkt beim Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G		
851-0826-04 G	Italiano B2-C1: Lingua e letteratura (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.		Uni-Dozierende
851-0826-05L	Italiano B2: Lingua in contesto specifico <i>Der Kurs muss direkt beim Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html	W	2 KP	1G		
851-0826-05 G	Italiano B2: Lingua in contesto specifico (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.		Uni-Dozierende
851-0879-01L	Chinesisch V A2.2+ <i>Der Kurs muss direkt beim Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G		
851-0879-01 G	Chinesisch V A2.2+ (Sprachenzentrum) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.		Uni-Dozierende
851-0867-00L	Arabisch I - III (Fast Track) A1-A2.1 <i>Der Kurs muss direkt beim Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich belegt werden.</i> Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html	W	3 KP	4U		
851-0867-00 U	Arabisch I - III (Fast Track) A1-A2.1 (Sprachenzentrum) ■ **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			4 Std.		Uni-Dozierende

Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective) - Legende für Typ

W+	Wählbar für KP und empfohlen	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

- Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.