

Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2021

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 Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.			2 Std. Di 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. Cvangros
529-2001-02 U	Chemie I Übungen: Mi 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften Do 10-12 für Agrar-, Lebensmittel-, Erdwissenschaften Fr 8-10 für Umweltnaturwissenschaften			2 Std. Mi 14:15-16:00 CHN C14 Do 10:15-12:00 ETZ E8 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 IFW B42 Fr 08:15-10:00 ETZ J91 IFW A36 22.12. 14:15-16:00 HG D1.1	J. Cvangros , 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 Keine Präsenzvorlesung am 15. Dezember 2021. Stattdessen wird die Vorlesung in Zoom aufgezeichnet, und die Studierenden erhalten den Link. Ebenso findet die Vorlesung am 20. Dezember 2021 nicht in Präsenz statt, sondern online per Zoom. Die Studierenden erhalten den Link per E-Mail. ACHTUNG: Die Vorlesungen vom 22. und 23. Dezember finden, entgegen vorheriger Ankündigung, doch in Präsenz statt und werden von Jerome Wettstein gelesen.			4 Std. Mo 09:15-10:00 HG E7 Mi 12:15-14:00 HG E7 Do 09:15-10:00 HG E7	F. Da Lio
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra 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 in HG D 1.2 und Di 16-18 in ML H 44.			2 Std. Mo 14:15-16:00 CHN D44 Mo/2 14:15-16:00 CHN E42 Mo 14:15-16:00 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	F. Da Lio
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 Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.			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 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 CAB G61 Fr 08:15-10:00 CAB G61 22.11. 16:15-18:00 HG F1	A. K. Gilgen , J. Baumgartner, A. Bearth, R. Finger, M. Loessner, R. Mezzenga, B. Studer
351-1158-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G	
351-1158-00 G	Ökonomie In classroom, online via livestreaming or zoom and recorded (Einführungsvorlesung 22.9. sowie Gastvorlesung 10.11.). In classroom, online via livestreaming or zoom, not recorded (4 groups); 6 Präsenzveranstaltungen. Online via livestreaming or zoom and recorded (1 group only zoom, this will be recorded).			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12	U. Renold , T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla

►► 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 <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>		1 Std.	Fr	13:00-14:00	ON LINE	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 16:15-18:00 LFW E11 LFW E11	E. B. Truernit
				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 LFW E11	
				Do/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11 14:15-16:00 LFW E11 LFW E11 16:15-18:00 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.	Di	08:15-10:00 13:15-15:00	CHN E46 CHN E46 A. de Mello, F. Jenny, M. H. Schroth
					Mi	08:15-10:00 13:15-15:00	CHN E46 CHN E46
					Do	08:15-10:00 13:15-15:00	CHN E46 CHN E46
					17.01. 17.01.- 04.02.	08:15-10:00 08:15-10:00	CHN E46 CHN D46
							CHN G22 08:15-18:00 CHN D42 CHN D44 13:15-15:00 CHN D46 CHN G22
					21.01.	13:15-17:00	CHN E46
					24.01.	08:15-10:00	CHN E46
					28.01.	13:15-17:00	CHN E46
					31.01.	08:15-10:00	CHN E46
					04.02.	13:15-17:00	CHN E46

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 L. E. Fässler, M. Dahinden HG E26.3 HG E27
					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 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 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J8 HIL C10.2 HIL E5 HIT H42 HIT J51 HPK D24.2 A. Vaterlaus
					Fr 08:15-09:00 HG E21
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	11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 LEE E101 ML E12 NO E11 NO E39	L. Brunner , S. Schemm, P. Zschenderlein
				Di	12:15-13:00	CHN F42	
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	O	4 KP			2V+1U	
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			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. Do 18-19 als Online-Übung ausschliesslich für Studierende, welche nicht an den regulären Übungen in Präsenz teilnehmen können.</i>			Do	10:15-11:00	ML F34 ML J34.1 HG E33.1 NO C44 ON LINE CAB G59 LFW E13 ML F40	J. Ernest
401-0624-00 U				Fr	09:15-10:00		
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP			2V	
752-4001-00 V	Mikrobiologie			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			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			Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Finger
752-6003-00L	Ernährungswissenschaft	O	2 KP			1.5V	
752-6003-00 V	Ernährungswissenschaft ■ <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			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 10:15-12:00	LFW C4 H. Pausch , B. Studer

► Agrarwissenschaftliche Fachbereiche

►► Agrarökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie	O	3 KP	2G	
363-1109-00 G	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>			2 Std. Di 10:15-12:00	HG E5 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 classroom, online via livestreaming and 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 <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>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG G3			M. Siegrist , A. Bearth, A. Berthold
751-5005-00L	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems	W	2 KP	2G						
751-5005-00 G	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	18:15-19:00 19:15-20:00	CHN C14 CHN E42 CHN E46			M. Sonneveld , M. Grant, S. E. Ulbrich, B. Wehrli

►► Pflanzenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-3700-00L	Ökophysiologie	O	2 KP	2V					
751-3700-00 V	Ökophysiologie <i>Teile der Lehrveranstaltung wird in Englisch gehalten.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C5		M. Gharun , M. Lehmann, 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	W+	3 KP	2G					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 16.</i> <i>Ein Motivationsschreiben (maximal 100 Worte) muss nach der ersten Veranstaltung (Montag 27.9.) bis am Mittwoch 29.9. an Achim Walter (Achim.Walter@usys.ethz.ch) geschickt werden. Die definitive Teilnahme an der Lehrveranstaltung wird den Studierenden am Freitag 1.10. 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
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W+	2 KP	2G					
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
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 , M. Hartmann
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
751-5005-00L	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems	W	2 KP	2G					
751-5005-00 G	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	18:15-19:00 19:15-20:00	CHN C14 CHN E42 CHN E46		M. Sonneveld , M. Grant, S. E. Ulbrich, B. Wehrli

►► 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 , T. Fleischmann, J. Müller
751-7501-00L	Animal Housing and Behaviour	O	1 KP	1V					
751-7501-00 V	Animal Housing and Behaviour			1 Std.	Do/1	14:15-16:00	LFO C13		J. Müller , S. Goumon
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W+	2 KP	2G					
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin (Betriebsbesuch) am Dienstagnachmittag 30.11.2021.</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	10:15-12:00	LFW B1		M. A. Boessinger
751-6121-00L	Regulationsphysiologie	W+	2 KP	2V					
751-6121-00 V	Regulationsphysiologie			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E22		S. E. Ulbrich , J. Müller, M. Saenz de Juano Ribes
751-5005-00L	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems	W	2 KP	2G					

751-5005-00 G	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	Di	18:15-19:00 19:15-20:00	CHN C14 CHN E42 CHN E46	M. Sonneveld , M. Grant, S. E. Ulbrich, B. Wehrli
---------------	--	--------	----	----------------------------	-------------------------------	---

► Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-0441-00L	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation	O	2 KP	2G		
751-0441-00 G	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation			2 Std. Mi 15.12.	08:15-10:00 08:15-10:00 HG E19 LFW C4	W. Eugster
751-1010-00L	Wissenschaftliches Arbeiten Teil II: Wissenschaftliches Schreiben <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc.</i>	O	2 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, M. Laub, A. Oberson Dräyer, B. Studer, F. Tamburini, D. J. Wüpper
751-0206-00L	Agrarwissenschaftliches Labor- und Methodenpraktikum <i>Die Lehrveranstaltung ist obligatorisch für Studierende im 5. Semester BSc Agrarwissenschaften.</i>	O	4 KP	4P		
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 und 16.00-17.00 im CHN F 42 statt, von 10.00-16.00 im CHN D 53.2. Das angewandte Methodentraining findet in der vorlesungsfreien Zeit statt, die genaue Daten werden von den Gruppenverantwortlichen kommuniziert.</i>			4 Std. Fr/1 29.10. 26.11.	08:15-10:00 10:15-16:00 16:15-17:00 13:15-15:00 13:15-16:00 CHN F42 CHN D53.2 CHN E42 CHN C14 CHN C14	G. Broggini , M. Gharun, M. Hartmann, S. Neuenschwander, L. P. Schönholzer, B. Studer, S. Yates
<i>Folgende Gruppen werden voraussichtlich angeboten: 1. Plant Pathology; 2. Plant Nutrition; 3. Grassland Sciences; 4. Molecular Plant Breeding; 5. Sustainable Agroecosystems</i>						

► 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 classroom, online via livestreaming and 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 <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>			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 27.9.) bis am Mittwoch 29.9. an Achim Walter (Achim.Walter@usys.ethz.ch) geschickt werden. Die definitive Teilnahme an der Lehrveranstaltung wird den Studierenden am Freitag 1.10. 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
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G		
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt
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, M. Hartmann
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP	2G				
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin (Betriebsbesuch) am Dienstagnachmittag 30.11.2021.</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	10:15-12:00	LFW B1	M. A. Boessinger
751-6121-00L	Regulationsphysiologie	W	2 KP	2V				
751-6121-00 V	Regulationsphysiologie			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E22	S. E. Ulbrich, J. Müller, M. Saenz de Juano Ribes
751-5005-00L	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems	W+	2 KP	2G				
751-5005-00 G	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	18:15-19:00 19:15-20:00	CHN C14 CHN E42 CHN E46	M. Sonneveld, M. Grant, S. E. Ulbrich, B. Wehrli
701-0903-00L	The Sustainable Development Goals Book Club	W+	2 KP					
701-0903-00 K	The Sustainable Development Goals Book Club <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2s Std.	Do	18:15-20:00	CHN E46	B. B. Pearce, J. Ghazoul

► 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 18:15-20:00 HG F1	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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1	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	

► **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

► **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
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 751-6501-00 G	Ruminant Science (HS) Ruminant Science	W+	4 KP	4G 4 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C11 14:15-16:00 LFW C11	K. Giller , M. Terranova, U. Witschi
751-6601-00L 751-6601-00 V	Pig Science (HS) Pig Science (HS) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	2 KP	2V 2 Std.	Noch nicht bekannt
751-6001-00L 751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i> Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>	W+	2 KP	1S 1 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C1	S. Meese

►►► Livestock Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7211-00L 751-7211-00 G	Ruminal Digestion Ruminal Digestion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Diese LV wird im HS21 nicht als Einzelveranstaltung angeboten - die Inhalte sind jedoch Teil von 751-6501-00 Ruminant Sciences.</i>	W+	1 KP	1G 1 Std.	keine Angaben
751-6113-00L 751-6113-00 G	Endocrinology and Biology of Reproduction Endocrinology and Biology of Reproduction	W+	3 KP	2G 2 Std. Do 12:15-14:00 LFW C11	S. E. Ulbrich , S. M. Bernal Ulloa
751-7310-00L 751-7310-00 V	Bioactive Food and Feed Components Bioactive Food and Feed Components <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>	W+	2 KP	2V 2 Std. Di 08:15-10:00 LFW C11	K. Giller
701-0263-01L 701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W+	3 KP	2G 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 751-6243-00 V	Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen Züchtung und Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Die Lehrveranstaltung besteht aus regelmässigen LV in der ersten Semesterhälfte und aus einem Blockkurs am 25.-26. Januar 2022.</i>	W+	2 KP	2V 2 Std. Mo/1 14:15-16:00 NO E39 08.11. 14:15-16:00 NO E39 25.01. 08:15-18:00 LFW B1 26.01. 08:15-18:00 LFW B1	H. Signer-Hasler , C. Flury, S. Neuenschwander
751-6305-00L 751-6305-00 G	Livestock Breeding and Genomics Livestock Breeding and Genomics	W	3 KP	3G 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 751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science 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>	W	3 KP	2G 2 Std. Do 10:15-12:00 HG E19	A. Hund , W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker
751-6127-00L 751-6127-00 P	Practical Course in Microscopy of Functional Histology Practical Course in Microscopy of Functional Histology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	3 KP	6P 90s Std.	keine Angaben
751-6129-00L 751-6129-00 P	Practical Course Epigenetics Practical Course Epigenetics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	3 KP	6P 90s Std.	keine Angaben
751-6003-00L	Training Course in Research Groups (Large)	W+	6 KP	13P	

751-6003-00 P	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. Neuenschwander, 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. Neuenschwander, 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 <i>This course has been restructured due to Covid-19 restrictions, part I (2 CP) takes place in Autumn 2021, part II (3 CP) in Spring 2022, with an excursion/fieldwork. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>	W+	2 KP	2G				
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This has been restructured due to Covid-19 restrictions, the excursion/field work will take place in spring 2022. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00 23.09.	CHN G22 CHN E42	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 5. November 2021. - a online seminar, in which the group tasks will be presented, which takes place on 27. January 2022. Online event: Will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	05.11. 24.01. 27.01.	14:15-17:00 09:15-11:00 08:15-18:00	LFW B2 CAB G51 CAB G51	B. Studer , A. Hund
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 <i>The number of participants is limited to 30.</i>	W+	2 KP	2V				
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW B3	C. De Moraes , M. Mescher, 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

►►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					W. Eugster, V. Klaus
751-3405-00L	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus	W+	4 KP	4G					
	<i>Number of participants limited to 15. Priority will be given to students in Agricultural Sciences</i>								
751-3405-00 G	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over 13 Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			56s Std.					E. Frossard, L. P. Schönholzer, M. Wiggerhauser
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 14 January 2022 to 21 January 2022.</i>			2 Std.	14.01.- 21.01.	08:15-18:00	LFW B1		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 (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.					E. Frossard
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W+	2 KP	2S					
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C1		A. K. Gilgen

►►► 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, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods	W+	2 KP	2G					
	<i>This course has been restructured due to Covid-19 restrictions, part I (2 CP) takes place in Autumn 2021, part II (3 CP) in Spring 2022, with an excursion/fieldwork. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>								
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This has been restructured due to Covid-19 restrictions, the excursion/field work will take place in spring 2022. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00 23.09.	CHN G22 CHN E42		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 classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5		S. Brüggemann, F. von Wangenheim
751-2205-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft II	W+	2 KP	2G					
751-2205-00 G	Management for Enterprises in the Agri-Food-Chain II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	NO C44		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	W	6 KP	3G					
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN E46	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>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W+	2 KP	2V					
	<i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>								
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW A32.1	K. Harttgen , 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	
▶▶ 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 classroom, online via livestreaming or zoom and 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: Thursday, 08-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Di	12:15-13:00	HG D1.2	F. Schweitzer	
					Do	08:15-10:00	HG D1.2		
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 D1.2	D. Adjashvili	
						16:00-17:00	ON LINE		
						16:15-17:00	IFW A36		
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V					
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1.</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5 ETF E1	J.-E. Sturm	
▶▶▶ Project Management and Communication of Science									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
751-5201-10L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This course has been restructured due to Covid-19 restrictions, part I (2 CP) takes place in Autumn 2021, part II (3 CP) in Spring 2022, with an excursion/fieldwork. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>	W+	2 KP	2G					
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This has been restructured due to Covid-19 restrictions, the excursion/field work will take place in spring 2022. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	CHN G22	J. Six , K. Benabderrazik	
						23.09.	08:15-10:00	CHN E42	
▶ 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:</i> - Vorbereitung - Praktikumsaufenthalt - Nachbereitung und Präsentation	29.10.	12:15-17:00	LFW B1 LFW B2	B. Dorn
		09.11.	12:15-14:00	LFW B1 LFW B3	

Der Agro-Tag II zur Präsentation des Berufspraktikums findet am Freitag 29.10.2021 vom 13.15 - 16.30 Uhr statt.

► 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 for Enterprises in the Agri-Food-Chain II			2 Std. Mo 08:15-10:00 NO C44	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 classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG E1.1	S. Tillmanns
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W+	2 KP	2V	
	<i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>				
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std. Di 12:15-14:00 IFW A32.1	K. Harttgen , I. Günther

►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	W. Eugster, 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 lectures will spread over 13 Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			56s Std.	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 14 January 2022 to 21 January 2022.</i>			2 Std. 14.01.- 08:15-18:00 LFW B1 21.01.	R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann

►► 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 5. November 2021. - a online seminar, in which the group tasks will be presented, which takes place on 27. January 2022. Online event: Will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	05.11. 14:15-17:00 24.01. 09:15-11:00 27.01. 08:15-18:00	LFW B2 CAB G51 CAB G51	B. Studer, A. Hund
---------------	--	--------	--	------------------------------	---------------------------

►► Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5121-00L	Insect Ecology <i>The number of participants is limited to 30.</i>	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Di 14:15-16:00 LFW B3	C. De Moraes, M. Mescher, 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

►► Data Science and Technology for Agricultural Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science	W+	3 KP	2G	
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22 21.09. 08:15-10:00 HG D1.1 26.10. 08:15-10:00 HG D3.2	L. Pellissier, J. Payne, B. Stocker
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 <i>Number of participants limited to 20.</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
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 50 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 8. Oktober 2021 gelöscht.</i>	W+	5 KP	2V+3P	
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich per ZOOM statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			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. Übungsbetreuung im NO D39 wie auch ONLINE.</i>			3 Std. Mo Di Fr 10:15-12:00 NO D39 12:15-14:00 NO D39 14:15-16:00 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 08:15-12:00 HG E26.1 10.11. 08:15-10:00 HG E26.3 HG E33.3	A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay

►► Functioning of Soil Systems

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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					W. Eugster, 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 (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.					E. Frossard
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 lectures will spread over 13 Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			56s Std.					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 14 January 2022 to 21 January 2022.</i>			2 Std.	14.01.- 21.01.	08:15-18:00	LFW B1		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	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 <i>This course has been restructured due to Covid-19 restrictions, part I (2 CP) takes place in Autumn 2021, part II (3 CP) in Spring 2022, with an excursion/fieldwork. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>	W+	2 KP	2G					
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods <i>This has been restructured due to Covid-19 restrictions, the excursion/field work will take place in spring 2022. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch</i>			2 Std.	Do 23.09.	08:15-10:00	CHN G22 CHN E42		J. Six, K. Benabderrazik

►► General Crop Science

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 5. November 2021. - a online seminar, in which the group tasks will be presented, which takes place on 27. January 2022. Online event: Will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	05.11. 14:15-17:00 LFW B2 24.01. 09:15-11:00 CAB G51 27.01. 08:15-18:00 CAB G51	B. Studer, A. Hund
751-5121-00L	Insect Ecology <i>The number of participants is limited to 30.</i>	W	2 KP	2V		
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Di 14:15-16:00 LFW B3	C. De Moraes, M. Mescher, 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

751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G						
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						W. Eugster, V. Klaus
751-3405-00L	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus	W	4 KP	4G						
	<i>Number of participants limited to 15. Priority will be given to students in Agricultural Sciences</i>									
751-3405-00 G	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus <i>The lectures will spread over 13 Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			56s Std.						E. Frossard , L. P. Schönholzer, M. Wigganhauser
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 14 January 2022 to 21 January 2022.</i>			2 Std.	14.01.- 21.01.	08:15-18:00	LFW B1			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 (with Excursion) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.						E. Frossard
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S						
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C1			A. K. Gilgen
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
751-5510-00L	Introduction to Agricultural Robotics	W+	3 KP	2G						
	<i>Number of participants limited to 20.</i>									
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
751-4704-00L	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
►► Non-Ruminant Science										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-6601-00L	Pig Science (HS)	W	2 KP	2V						
751-6601-00 V	Pig Science (HS) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
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 am 25.-26. Januar 2022.</i>			2 Std.	Mo/1 08.11. 25.01. 26.01.	14:15-16:00 14:15-16:00 08:15-18:00 08:15-18:00	NO E39 NO E39 LFW B1 LFW B1			H. Signer-Hasler , C. Flury, S. Neuenschwander
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	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										
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 am 25.-26. Januar 2022.</i>			2 Std.	Mo/1 08.11. 25.01. 26.01.	14:15-16:00 14:15-16:00 08:15-18:00 08:15-18:00	NO E39 NO E39 LFW B1 LFW B1			H. Signer-Hasler , C. Flury, S. Neuenschwander
751-6127-00L	Practical Course in Microscopy of	W	3 KP	6P						

Functional Histology									
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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6501-00L	Ruminant Science (HS)	W	4 KP	4G				
751-6501-00 G	Ruminant Science			4 Std.	Mi	10:15-12:00 14:15-16:00	LFW C11 LFW C11	K. Giller, 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> <i>Diese LV wird im HS21 nicht als Einzelveranstaltung angeboten - die Inhalte sind jedoch Teil von 751-6501-00 Ruminant Sciences.</i>			1 Std.				keine Angaben
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S				
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i> <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 am 25.-26. Januar 2022.</i>			2 Std.	Mo/1	14:15-16:00 08.11. 14:15-16:00 25.01. 08:15-18:00 26.01. 08:15-18:00	NO E39 NO E39 LFW B1 LFW B1	H. Signer-Hasler, C. Flury, S. Neuenschwander

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S				
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C1	S. Meese
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V				
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41	F. Constancias, G. Broggini, 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C11	K. Giller

►► Transdisciplinarity for Sustainable Development

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 35.</i> <i>Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i> <i>No enrollment possible after October 1st, 2021.</i>							
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42	P. Krütli, D. Nef

► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science	W+	3 KP	2G	
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std.	Di 08:15-10:00 CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22 21.09. 08:15-10:00 HG D1.1 26.10. 08:15-10:00 HG D3.2
751-5510-00L	Introduction to Agricultural Robotics <i>Number of participants limited to 20.</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
751-5005-00L	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems	W+	2 KP	2G	
751-5005-00 G	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di 18:15-19:00 CHN C14 19:15-20:00 CHN E42 CHN E46
701-0903-00L	The Sustainable Development Goals Book Club	W+	2 KP		
701-0903-00 K	The Sustainable Development Goals Book Club <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2s Std.	Do 18:15-20:00 CHN E46

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1030-00L	Master-Arbeit	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.</i>				
	<i>Vor dem Belegen muss das Anmeldeformular für die Master-Arbeit im Studiensekretariat abgegeben und von der Departementskonferenz genehmigt worden sein.</i>				
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 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben). Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten.</i>			3 Std.	Do	12:45-15:30	HCl G3	P. Block , J. Schwartz
052-0703-00L	Soziologie I	W	2 KP	2V				
052-0703-00 V	Soziologie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben). ONLINE: Diese Lehrveranstaltung wird hauptsächlich online angeboten. Der reservierte Raum steht den Studierenden jedoch zur Verfügung, um das Seminar von dort aus zu verfolgen.</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E1	C. Schmid , I. Apostol, N. Bathla, A. Hertzog-Fraser
					29.09.	14:45-15:30	HIL E7	
052-0901-00L	Baugeschichte I	O	2 KP	2V				
052-0901-00 V	Baugeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (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 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E4	M. Delbeke
					03.12.	14:45-17:30	HPH G2	
052-0803-00 U	Grundlagen der Geschichte und Theorie der Architektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E4	T. Avermaete , M. Delbeke, L. Stalder, H. Teerds, P. Ursprung
					01.10.	15:45-16:30	HIL E6	
					08.10.	15:15-18:00	HG E1.2	
					15.10.	15:15-18:00	HG E1.2	
						15:45-17:30	HIL B21	
							HIL C10.2	
							HIL D10.2	
							HIL E10.1	
							HIL E6	
							HIL E67	
					05.11.	15:45-17:30	HCl J6	
							HIL B21	
							HIL C10.2	
							HIL D10.2	
							HIL E10.1	
							HIL E6	
							HIL E67	
					12.11.	15:45-16:30	HIL E6	
						15:45-17:30	HIL D10.2	
					19.11.	15:45-17:30	HIL E6	
							HIL E7	
							HIL E8	
					03.12.	15:45-17:30	HIL B21	
							HIL C10.2	
							HIL D10.2	
							HIL E10.1	
							HIL E67	
					10.12.	16:15-18:00	HG E1.2	
						15:45-17:30	HIL B21	
							HIL C10.2	
							HIL D10.2	
							HIL E10.1	
							HIL E67	
052-0601-00L	Baumaterialien I	O	2 KP	2V				
052-0601-00 V	Baumaterialien I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E3	J. Pauli
052-0701-00L	Städtebau I	O	2 KP	2V				
052-0701-00 V	Städtebau I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 9. und 16.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HPH G1	M. Wagner
052-0605-00L	Mathematisches Denken und Programmieren I	O	2 KP	2V				
052-0605-00 V	Mathematisches Denken und Programmieren I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCl 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				

Die Belegung der Seminarwoche der Professur Deplazes (Thema "Hybrider Modellbau") vom 25.-29.10.21 ist obligatorisch!
Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 2.11.21 dokumentierten Belegungsliste. Vorgenanntes Datum ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf.

052-0501-00 V	Entwurf und Konstruktion I Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14./21.12. (vor Schlussabgaben).	4 Std.	Di	08:00-11:30	HIL E4	A. Deplazes
052-0501-00 G	Entwerfen und Konstruieren I	10 Std.	Mo	09:45-11:30 09:45-17:30	HPH G1 HIL G41 HIL G61	A. Deplazes
			Di	12:45-17:30	HIL G41 HIL G61	
052-0501-00 U	Konstruktion BUK I Keine Lehrveranstaltung am 20.9. (erster Semestertag) am 25.10. (Seminarwoche) sowie 13./20.12. (vor Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	07:45-09:30	HPH G1	D. Mettler, D. Studer

052-0503-00L Architektur und Kunst I O 8 KP 2V+6G+1U

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 2.11.21, dokumentierten Belegungsliste. Dies ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf!

052-0503-00 V	Architektur und Kunst I Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15./22.12. (vor Schlussabgaben). Die Vorlesung findet online statt, sie kann von Studierenden aus dem Hörsaal verfolgt werden.	2 Std.	Mi	08:00-09:35	ONA E7	K. Sander, T. Becker, E. Vonplon
052-0503-00 G	Architektur und Kunst I Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15./22.12. (vor Schlussabgaben). Die Zeichen-Übung wird online abgehalten, die Gruppen-Übungen erfolgen in Präsenz.	6 Std.	Mi	10:45-17:30	HIL B18.2 HIL E48 ONA E16 ONA E7	K. Sander
				11:45-17:30	HCP E47.1 HCP E47.4 HIL E1 HIT J53 HPL D32 HPL D34	
052-0503-00 U	Einführung in perspektivisches Zeichnen / freies Zeichnen Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15./22.12. (vor Schlussabgaben).	1 Std.	Mi	08.12. 08:50-10:30 09:45-10:30	ONA E16 ONA E7	H. E. Franzen

► Prüfungsblöcke

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0607-00L	Tragwerksentwurf III	O	2 KP	3G		
052-0607-00 G	Tragwerksentwurf III Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).			3 Std.	Fr 12:45-15:30 HIL E3 08.10. 12:45-15:30 HCP E47.4 22.10. 12:45-15:30 HIT F11.1 12.11. 12:45-15:30 HIT F13 26.11. 12:45-15:30 HPK D3 10.12. 12:45-15:30 HIT F13 HPK D3	J. Schwartz, P. Block

052-0805-00L Architekturgeschichte und -theorie III O 2 KP 2V

052-0805-00 V	Architekturgeschichte und -theorie III Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben). Im Anschluss an die Lehrveranstaltung wird ein Tutoring (15-16 Uhr) in Raum HIL E4 angeboten.	2 Std.	Do	12:45-14:30 13:45-14:30	HIL E4 HIL C10.2 HIL D60.1	L. Stalder
---------------	--	--------	----	----------------------------	----------------------------------	-------------------

052-0635-00L Mathematical Thinking and Programming III O 2 KP 2V

052-0635-00 V	Mathematical Thinking and Programming III No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critics).	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E4	L. Hovestadt
---------------	--	--------	----	-------------	--------	---------------------

Teaching Languages are English and German.

►► 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 25.10 (seminar week) as well as 13.12 and 20.12.2021 (before final critics).</i>		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E1	J. Carmeliet, M. Ettlin, 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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (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 28.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Do	11:45-13:30 HCI G7	A. Paulus
052-0705-00L	Landschaftsarchitektur I	O	2 KP	2V		
052-0705-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Fr	08:00-09:35 HIL E3	D. Richter
052-0609-00L	Energie- und Klimasysteme I	O	2 KP	2G		
052-0609-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (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 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13./20.12. (vor Schlussabgaben). Ab 01.11.2021 findet die Vorlesung in Präsenz statt.</i>		2 Std.	Mo	09:45-11:30 HIL E3	K. Z. Weber, A. Thuy

► Entwurf

►► Entwurf (3. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0541-21L	Entwurf III: Ideale Architektur, Speichern (E.Christ/Ch.Gantenbein)	W	14 KP	2V+14U		
	<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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Dies ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf.</i>					
052-0505-00 V	Konstruktion III <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15./22.12. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Mi	08:00-09:35 HIL E4	J. De Vylder
	<i>Eine Lehrveranstaltung der Professuren im 2. Jahr Bachelor Architektur.</i>					
052-0505-00 U	Konstruktion BUK III <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14./21.12. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Di	08:00-09:35 HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0541-21 U	Entwurf III: Ideale Architektur (E.Christ/Ch.Gantenbein) <i>Kein Unterricht am 26./27.10. (Seminarwoche).</i>		12 Std.	Di Mi	09:45-16:30 HIL F41 09:45-16:30 HIL F41	E. Christ, C. Gantenbein
052-0543-21L	Architectural Design III: House Behaviorology in Switzerland (Kaijima)	W	14 KP	2V+14U		
	<i>Teaching languages are English and German. Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>					

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 2.11.21
(valuation date) only. This is the ultimate
deadline to unsubscribe or enroll for the
studio.

052-0505-00 V Konstruktion III 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E4 J. De Vylder
Kursprachen: Deutsch und Englisch.
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am
15./22.12. (vor Schlussabgaben).

Eine Lehrveranstaltung der Professuren im 2. Jahr Bachelor
Architektur.

052-0505-00 U Konstruktion BUK III 2 Std. Di 08:00-09:35 HIL E3 D. Mettler, D. Studer
Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am
14./21.12. (vor Schlussabgaben).

052-0543-21 U Architectural Design III: House Behaviorology in Switzerland 12 Std. Mi 08:00-17:30 ONA G27 M. Kaijima
(Kaijima)
No course on 26./27.10.21 (seminar week).

052-0545-21L Entwurf III: Ein Waldbad (A.Spiro) W 14 KP 2V+14U

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](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, 2.11.21, 24:00
Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Das vorgenannte Datum ist gleichzeitig der
letzte Termin zum Löschen/Belegen der
Lehrveranstaltung.

052-0505-00 V Konstruktion III 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E4 J. De Vylder
Kursprachen: Deutsch und Englisch.
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am
15./22.12. (vor Schlussabgaben).

Eine Lehrveranstaltung der Professuren im 2. Jahr Bachelor
Architektur.

052-0505-00 U Konstruktion BUK III 2 Std. Di 08:00-09:35 HIL E3 D. Mettler, D. Studer
Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am
14./21.12. (vor Schlussabgaben).

052-0545-21 U Entwurf III: Ein Waldbad (A.Spiro) 12 Std. Di Mi 09:45-16:30 HIL F61 A. Spiro
Kein Entwurfsunterricht am 26./27.10. (Seminarwoche).
Einführung und Zwischenbesprechung: Erster Kurstag

052-0547-21L Architectural Design III: 333%. - (P)re- Zu-rich (J. De Vylder) W 14 KP 2V+14U

Teaching languages are English and
German.

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 2.11.21
(valuation date) only.
This is the ultimate deadline to unsubscribe
or enroll for the studio.

052-0505-00 V Konstruktion III 2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E4 J. De Vylder
Kursprachen: Deutsch und Englisch.
Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am
15./22.12. (vor Schlussabgaben).

Eine Lehrveranstaltung der Professuren im 2. Jahr Bachelor
Architektur.

052-0505-00 U Konstruktion BUK III 2 Std. Di 08:00-09:35 HIL E3 D. Mettler, D. Studer
Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am
14./21.12. (vor Schlussabgaben).

052-0547-21 U	Architectural Design III: 333%. - (P)re-Zu-rich (J. De Vylder) No course 26./27.10. (seminar week). Teaching languages are English and German.	12 Std.	Di Mi 19.11.	09:45-17:30 08:00-17:30 08:45-12:30	HIL F41 HIL F41 HIT F12	J. De Vylder
---------------	--	---------	--------------------	---	-------------------------------	---------------------

►► Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-1101-21L	Entwurf V-IX: Falera, Dorf – Versuche nach der Schicksalsgemeinschaft (G.Caminada) <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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).</i>	W	14 KP	16U			
052-1101-21 U	Entwurf V-IX: Falera, Dorf – Versuche nach der Schicksalsgemeinschaft (G.Caminada) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kein Unterricht am 26./27.10. (Seminarwoche).</i>			16 Std.	Di Mi	10:15-18:00 08:15-18:00	AGS E2 AGS E2 G. A. Caminada
052-1103-21L	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U			
052-1103-21 U	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26./27.10.2021.</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F61 HIL F61 R. Tudó Gali
052-1105-21L	Architectural Design V-IX: (N.N.) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U			
052-1105-21 U	Architectural Design V-IX: (N.N.) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.			keine Angaben
052-1107-21L	Entwurf V-IX: Amplitude (Gastprof. M. Voser) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U			
052-1107-21 U	Entwurf V-IX: Thema (Gastprof. M. Voser) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kein Unterricht am 26./27.10. (Seminarwoche).</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL G61 HIL G61 M. Voser
052-1109-21L	Architectural Design V-IX: Meteora 05 - Engenderings (L. Hovestadt) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00</i>	W	14 KP	16U			

h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1109-21 U	Architectural Design V-IX: Meteora 05 - Engenderings (L. Hovestadt) <i>No course on 26./27.10. (seminar week).</i>		16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIB E15 HIB E15	L. Hovestadt
052-1113-21L	Architectural Design V-IX: Borderline(s) Investigation #6 Visibility (A. Theriot) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio</i>	W	14 KP	16U			
052-1113-21 U	Architectural Design V-IX: Topic (A. Theriot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26./27.10. (seminar week).</i>		16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL D15 HIL E65 HIL D15 HIL E65	A. Theriot
052-1115-21L	Architectural Design V-IX: Groundworks (T. Emerson) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio</i>	W	14 KP	16U			
052-1115-21 U	Architectural Design V-IX: Topic (T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26./27.10. (seminar week).</i>		16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F75 HIL F75	T. Emerson
052-1117-21L	Entwurf V-IX: Was zählt? Stoff-Wechsel II (A.Gigon) <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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).</i>	W	14 KP	16U			
052-1117-21 U	Entwurf V-IX: Was zählt? Stoff-Wechsel II (A.Gigon) ■ <i>No course on 26./27.10. (seminar week).</i>		16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL D15 HIL D15	A. Gigon
052-1119-21L	Architectural Design V-IX: Before the Collapse - Architecting (Eco)Systems (A. Brandlhuber) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U			
052-1119-21 U	Architectural Design V-IX: Before the Collapse - Architecting (Eco)Systems (A. Brandlhuber) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teaching languages are English and German. No course on 26./27.10. (seminar week).</i>		16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F61 HIL F61	A. Brandlhuber
052-1121-21L	Architectural Design V-IX: Studio Seebach - Sensing Space (F.Persyn) <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).</i>	W	14 KP	16U			

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1121-21 U Architectural Design V-IX: Studio Seebach - Sensing Space (F.Persyn) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA E25 F. Persyn
Mi 08:00-17:30 ONA E25
No course on 26./27.10. (seminar week).

052-1123-21L Architectural Design V-IX: Zirkulär. Vom Material zum Ort (GD Boltshauser) 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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1123-21 U Architectural Design V-IX: Zirkulär. Vom Material zum Ort (GD Boltshauser) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL C40.1 R. Boltshauser
Mi 08:00-17:30 HIL C40.1
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Keine Lehrveranstaltung am 26./27.10. (Seminarwoche).

052-1125-21L Entwurf V-IX: Einfach Wohnen (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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1125-21 U Entwurf V-IX: Einfach Wohnen (E. Mosayebi) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL F75 E. Mosayebi
Mi 08:00-17:30 HIL F75
22.09. 09:45-11:30 HIT H42
13:45-15:30 HIL E7
05.10. 16:45-18:30 HIL E9
12.10. 16:45-18:30 HIL E9
02.11. 16:45-18:30 HIL F10.3
24.11. 16:45-18:30 HIL F10.3
30.11. 16:45-18:30 HIL F10.3
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 26./27.10. (seminar week).

052-1127-21L Architectural Design V-IX: (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 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1127-21 U Architectural Design V-IX: (Giro) ■ 16 Std. keine Angaben
Findet dieses Semester nicht statt.

052-1129-21L Entwurf V-IX: Struktur und Raum - Verhandlung am Bestand (GD Menn) 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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1129-21 U	Entwurf V-IX: Struktur und Raum - Verhandlung am Bestand (GD Menn) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kein Unterricht am 26./27.10. (Seminarwoche).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL F75 08:00-17:30 HIL F75	C. Menn
052-1131-21L	Architectural Design V-IX: Trust – Building Values (Prof. A. Fonteyne) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U	
052-1131-21 U	Architectural Design V-IX: Trust – Building Values (Prof. A. Fonteyne) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26./27.10. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 ONA G23 08:00-17:30 ONA G23	A. Fonteyne
052-1133-21L	Architectural Design V-IX: Change: Towards Hydrosopic Design(A. Holtrop) <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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).</i>	W	14 KP	16U	
052-1133-21 U	Architectural Design V-IX: Change: Towards Hydrosopic Design(A. Holtrop) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26./27.10. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIQ C11 08:00-17:30 HIQ C11	A. Holtrop
052-1135-21L	Entwurf V-IX: Hortus (GD Deuber) <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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).</i>	W	14 KP	16U	
052-1135-21 U	Entwurf V-IX: Hortus (GD Deuber) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 26./27.10. (Seminarwoche).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIR C1 08:00-17:30 HIR C1	A. Deuber
052-1137-21L	Architectural Design V-IX: Story II - Unuseless Spaces (GD Conen) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U	
052-1137-21 U	Architectural Design V-IX: Story II - Unuseless Spaces (GD Conen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 26./27.. (seminar week)</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL D15 08:00-17:30 HIL D15 06.10. 09:45-11:30 HIT H42	M. Conen
052-1139-21L	Architectural Design V-IX: Climate Corridors Sarajevo. Shaping Public Water Places <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see</i>	W	14 KP	16U	

<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>.
Teaching Languages: English and German

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1139-21 U Architectural Design V-IX: Climate Corridors Sarajevo (H. Klumpner) ■ 16 Std. Di 08:50-17:30 ONA E16
09:45-17:30 ONA E25
Mi 08:00-17:30 ONA E25
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Teaching Languages: English and German.
No course on 26./27.10. (seminar week).

052-1141-21L Architectural Design V-IX: Interim, Forever (A.Caruso) 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 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1141-21 U Architectural Design V-IX: Interim, Forever (A.Caruso) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA E25
Mi 08:00-17:30 ONA E25
No course on 26./27.10. (seminar week).

052-1143-21L Entwurf V-IX: Thema (GD N.N.) 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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).

052-1143-21 U Entwurf V-IX: Thema (GD N.N.) 16 Std. keine Angaben
Findet dieses Semester nicht statt.
No course on 26./27.10. (seminar week).

052-1145-21L Architectural Design V-IX: Voluptas S1E7 Repetition/Difference (F.Charbonnet/P.Heiz) 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 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1145-21 U Architectural Design V-IX: Voluptas S1E7 Repetition/Difference (F.Charbonnet/P.Heiz) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL G61
Mi 08:00-17:30 HIL G61
19.10. 07:45-17:30 HIT F11.1
20.10. 07:45-11:30 HIT F11.1
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 26./27.10. (seminar week).
The studio will take place in room HIL G75 (Tuesday 8-18 h; Wednesday 10-18 h).

052-1147-21L Architectural Design V-IX: Nothing but Flowers - Nature and Territory in Zurich (M.Topalovic) 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 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.

052-1147-21 U Architectural Design V-IX: Nothing but Flowers - Nature and Territory in Zurich (M.Topalovic) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA G35
Mi 08:00-17:30 ONA G35
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 26./27.10. (seminar week).

052-1151-21L	Entwurf V-IX: Wiederverwendung "selon W arrivage" (GD Buser) <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 2.11.21, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste (= letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf).</i>	W	14 KP	16U					
052-1151-21 U	Entwurf V-IX: Wiederverwendung "selon arrivage" (GD Buser) <i>Keine Lehrveranstaltung 26./27.10. (Seminarwoche).</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIP C11 HIP C11		B. Buser
052-1181-21L	Architectural Design V-IX: A House for 10'000 People (Ch. Kerez) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U					
052-1181-21 U	Architectural Design V-IX: A House for 10'000 People (Ch. Kerez) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kein Unterricht am 26./27.10. (Seminarwoche).</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL D15 HIL D15		C. Kerez
052-1111-21L	Architectural Design V-IX: Informal Learning Spaces (M. Kaijima / F. Persyn) <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).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 2.11.21, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.</i>	W	14 KP	16U					
052-1111-21 U	Architectural Design V-IX: Informal Learning Spaces (M. Kaijima / F. Persyn) <i>No course 26./27.10.21 (seminar week).</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25		M. Kaijima, F. Persyn

► Wahlfächer und Vertiefungsarbeiten

►► Wahlfächer

►►► Entwurf und Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
052-0511-00L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (HS) <i>Diese LV ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>	W	2 KP	2V					
052-0511-00 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (HS) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10.(Seminarwoche) sowie am 13./20.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL E7		T. Guthknecht
052-0513-00L	Raumkonzepte in Film und Architektur (HS) <i>Diese LV ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>	W	1 KP	1V					
052-0513-00 V	Raumkonzepte in Film und Architektur (HS) <i>Findet 14-tägig statt (s. Kursdaten). Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Do/2w	17:45-19:30	HIL E1		M. Bächtiger Zwicky, A. Gigon
052-0521-00L	3D Scanning and Freeform Modeling (HS) <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur nach Absprache mit der Professur möglich grueninger@arch.ethz.</i> <i>Diese LV ("-00L" am Ende) kann nur einmal</i>	W	2 KP	2U					

052-0569-21 V Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Architektur von ... 1 Std. Di 17:45-19:30 HIL E4 E. Christ, A. Caruso, C. Kerez,
 Die Ringvorlesungen finden an Dienstagen von 18-20 Uhr statt (s. 02.11. 16:45-19:30 ONA E7 E. Mosayebi
 Raumreservationen!):
 28.09.21: Prof. Patrick Heiz
 05.10.21: PD Dr. Erik Wegerhoff (HIL Tiefgarage, bitte Wegweisern folgen!)
 Keine Live-Übertragung. Aufzeichnung auf IEA Webseite.
 12.10.21: Prof. Mike Guyer
 02.11.21: Prof. Freek Persyn (ONA E7 Fokushalle, Oerlikon, Neunbrunnenstr. 50
 16.11.21: GD Roger Boltshauser
 30.11.21: GD Angela Deuber
 07.12.21: Prof. Alexandre Theriot

063-0561-21L	Integrierte Disziplin HS21 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				
063-0561-21 A	Integrierte Disziplin HS21 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)				2 Std.			Dozent/innen
052-0565-21L	Formalistische Analyse der Architektur der neoliberalen Ideologie: Richti-Areal <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i> <i>Wird bis Ende HS22 angeboten.</i>	W	2 KP	3G				
052-0565-21 G	Formalistische Analyse der Architektur der neoliberalen Ideologie: Richti-Areal <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie 13./20.12. (vor Schlussabgaben).</i>				3 Std.	Mo	09:45-12:30	HCP E47.2 E. Christ, C. Portmann
052-0561-00L	Territories of Play - Surveying Architecture Through Gaming (HS) <i>This course (with "00L" at the end) can only be passed once. Please check before signing up!</i>	W	2 KP	2S				
052-0561-00 S	Territories of Play - Surveying Architecture Through Gaming (HS)				2 Std.	Fr	15:45-17:30 16:00-18:00	HPL D34 ON LINE P. Heiz, F. Charbonnet, F. Neto Moura Veiga
052-0551-00L	The Architecture of Maintenance (HS)	W	2 KP	2G				
052-0551-00 G	The Architecture of Maintenance (HS) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.			T. Emerson
052-0555-21L	Summer School: Under the Landscape - Young Makers Gathering	W	4 KP	6S				
052-0555-21 S	Summer School: Under the Landscape - Young Makers Gathering <i>Summer School in Agrilia, Thirasia (Griechenland) vom 6.-17.9.2021. Details s. Kursbeschreibung.</i>				80s Std.			A. Spiro

▶▶▶ Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0821-00L	Architecture and Photography (HS) <i>A letter is requested with the preference for one of the groups until 17.9.21. For details see course description!</i> <i>This course (ending with «00L») can only be passed once! Please check this before signing up.</i>	W	2 KP	4S	
052-0821-00 S	Architecture and Photography (HS) <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>			4 Std.	Do 15:45-19:30 HIL D60.1 Fr 13:45-17:30 HIL D60.1 T. Wootton
052-0847-00L	Experimente zur Raumwahrnehmung und zum räumlichen Vorstellungsvermögen Architekturschaffender (HS) <i>Diese LV ("00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>	W	2 KP	2S	

052-0847-00 S	Experimente zur Raumwahrnehmung und zum räumlichen Vorstellungsvermögen Architekturschaffender (HS) <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13./20.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E9	A. Gerber
052-0813-21L	History, Criticism and Theory in Architecture: Things of Postmodernity	W	2 KP	2S		
052-0813-21 S	History, Criticism and Theory in Architecture: Things of Postmodernity <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL F10.3	D. Spina , L. Stalder
052-0815-21L	Seminar Architekturkritik: Die andere Institution, Teil II (A. Stahl)	W	2 KP	2G		
052-0815-21 G	Seminar Architekturkritik: Die andere Institution, Teil II (A. Stahl) <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17. und 24.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCP E47.1	A. Stahl , L. Stalder, V. Vilardebo Sacchetti
052-0817-21L	Theory of Architecture: What Drawings Did and Do	W	2 KP	2S		
	<i>The course is limited to 24 students.</i>					
052-0817-21 S	Theory of Architecture: What Drawings Did and Do ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critiques).</i>	2 Std.	Fr	11:45-13:30	HPL D34	C. Brothers , L. Stalder
			10.12.	11:45-13:30	HIL C10.2	
052-0825-21L	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: "Protect Us From What We Want"	W	2 KP	2S		
052-0825-21 S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: "Protect Us From What We Want" <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche), sowie am am 13./20.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL D60.1	B. Seidel , H. Romakin
052-0827-21L	Seminar History and Theory of Urban Design: The City Lived - Unlocking a Multidisciplinary Discourse	W	4 KP	2S		
	<i>For students from the 3rd semester</i>					
052-0827-21 S	Seminar History and Theory of Urban Design: The City Lived - Unlocking a Multidisciplinary Discourse <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 28.10. (seminar week) and 16./23.12. (before final critiques).</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3	C. Nuijsink
052-0829-21L	History of Art and Architecture: Exhibiting Architecture	W	2 KP	2S		
	<i>Not eligible as a Compulsory GESS Elective for students of D-ARCH.</i>					
052-0829-21 S	History of Art and Architecture: Exhibiting Architecture ■ <i>No course on 28.10. (seminar week) and 16./23.12. (before final critiques).</i>	2 Std.	Do	11:45-13:30	HCP E47.1	A. Abhelakh
			09.12.	09:45-11:30	HCP E47.1	
052-0833-21L	PhD Teaching: Beijing to Baghdad - Commons/Communism/Communalism	W	2 KP	3S		
052-0833-21 S	PhD Teaching: Beijing to Baghdad - Commons/Communism/Communalism <i>Block course, 3-4 days (during seminar week, 25.-29.10.2021) Details will follow.</i>	40s Std.	25.10.-	08:00-16:30	HIL E67	L. Stalder , F. Mari
			29.10.			
052-0839-21L	Particular Questions in Architectural Theory: Pressure Points - The Subjects of Race and Feminism	W	2 KP	2S		
052-0839-21 S	Particular Questions in Architectural Theory: Pressure Points - The Subjects of Race and Feminism <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there. No course on 25.10. and in the last two weeks of the semester (s. room reservations).</i>	2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL E10.1	R. Choi , L. Stalder
052-0843-21L	Kunst- und Architekturgeschichte	W	2 KP	2G		
052-0843-21 G	Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				P. Ursprung
052-0845-21L	Reflexionen über Ausstellungs- und Kunstpraxis heute: Künstlerische Recherche	W	2 KP	2U		
	<i>Der Kurs ist auf 20 Studierende beschränkt. Belegung nach Absprache mit der Dozentin (s. Kursbeschreibung)</i>					
052-0845-21 U	Reflexionen über Ausstellungs- und Kunstpraxis heute: Künstlerische Recherche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17./24.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E7	L. Schädler Meiler , P. Ursprung
052-0835-21L	Summer School: Transects Through Alpine Water Landscapes (ETH-EPFL)	W	2 KP	3K		
	<i>For MSc ARCH students and Doctoral students.</i>					

052-0835-21 K	Summer School: Transects Through Alpine Water Landscapes (ETH-EPFL) Location: Villa Cassel, 3987 Riederalp, Kanton Wallis Dates: 16-21 August, 2021			45s Std.					T. Avermaete
052-0851-21L	Topical Questions in History and Theory of Architecture: Gendering History. Women Travellers	W	2 KP	2S					
052-0851-21 S	Topical Questions in History and Theory of Architecture: Gendering History. Women Travellers No course on 25.10. (seminar week) and 16./23.12. (before final critiques).			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E6		A. Hultzs ch, L. Stalder
063-0861-21L	Integrierte Disziplin HS21 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta) Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.	W	3 KP	2A					
063-0861-21 A	Integrierte Disziplin HS21 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta)			2 Std.					Dozent/innen
052-0853-21L	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social and Cultural Dimensions of Design Proposals This course is offered until end of spring 2023 semester.	W	4 KP	4S					
052-0853-21 S	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social and Cultural Dimensions of Design Proposals No course on 25.10. (seminar week) as well as 13. and 20.12. (before final critiques). Co-Teaching open			4 Std.	Mo	07:45-11:30	HCP E47.4		P. Ursprung , B. Böhm, J. Kaçani
052-0855-21L	Summer School: On the Threshold - Guidebooks and Visions of Rome	W	2 KP	3S					
052-0855-21 S	Summer School: On the Threshold - Guidebooks and Visions of Rome Date/Place: 25.7.-1.8.2021, Rome			40s Std.					M. Delbeke
052-0823-21L	History of Art and Architecture: Life Without Buildings - Adam Szymczyk and gta Exhibitions	W	2 KP	2S					
052-0823-21 S	History of Art and Architecture: Life Without Buildings - Adam Szymczyk and gta Exhibitions Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13. und 20.12. (vor Schlussabgaben)			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E5 HIL H40.9		P. Ursprung , F. Fischli, N. Olsen
►►► Landschaft und Urbane Studien									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
052-0713-21L	Serendipity: Sourced Waters Number of participants limited to 16 (due to technical equipment). Course language: English or/and German 23.09.2021: Introduction and final inscription!	W	2 KP	4G					
052-0713-21 G	Serendipity: Sourced Waters ■ 02.-03.10.2021: Weekend workshop, all day, in Zurich (mandatory) [[if the current state of the pandemic allows]]. Due to the pandemic and the current situation during the semester, the course may be adjusted. It is unclear at the moment whether the workshop can take place as planned. Likewise, the physical work in the laboratories will have to be adapted selectively, depending on the rules and regulations. No course on 28.10. (seminar week).			60s Std.	Do	15:45-17:30 02.10. 08:50-17:30 03.10. 08:50-17:30	HIL H40.5 HIL H40.5 HIL H40.5		M. Vollmer
052-0715-21L	Topology: Deep Poly	W	2 KP	2U					
052-0715-21 U	Topology: Deep Poly ■ No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critics).			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIL H40.8		M. Kaufmann
052-0717-21L	Territorium der Stadt: Paris Maximale Teilnehmerzahl: 12 Die Belegung ist nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent möglich.	W	2 KP	2G					
052-0717-21 G	Territorium der Stadt: Paris Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 25.10 (Seminarwoche) sowie am 13. und 20.12. (vor Schlussabgaben).			2 Std.	Mo	13:45-15:30 18.10. 12:45-17:30 15.11. 12:45-17:30 06.12. 12:45-17:30	HIL D60.1 HIL E67 HIL E67 HIL E67		G. Vogt
052-0723-21L	Sociology: African Urbanties - A Research Seminar Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	2 KP	2S					

052-0723-21 S	Sociology: African Urbanties - A Research Seminar <i>No course on 29.10. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques). ONLINE seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Fr	15:45-17:30	HCP E47.4	A. Hertzog-Fraser, N. Bathla, C. Schmid
052-0725-21L	ACTION! Beautiful Data - The Filmic Art of Numbers W 2 KP 2U					
052-0725-21 U	ACTION! Beautiful Data - The Filmic Art of Numbers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 25.10. (seminar week) and 13./20.12. (before final critiques). Monday 11.10. and 1.11.21 a film is shown in ONA E7 from 18:30 -21:00 h.</i>	2 Std.	Mo	09:45-11:30	ONA E16	H. Klumpner, C. E. Papanicolaou
063-0761-21L	Integrierte Disziplin HS21 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS) W 3 KP 2A <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>					
063-0761-21 A	Integrierte Disziplin HS21 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	2 Std.				Dozent/innen
052-0735-21L	Winter School: Metropolitane Landschaften: Case Study Berlin-Brandenburg W 4 KP 9S					
052-0735-21 S	Winter School: Metropolitane Landschaften: Case Study Berlin-Brandenburg <i>14 Tage Blockkurs vom 30.1.2022 bis 14.2.22. Kursort: Berlin</i>	128s Std.				G. Vogt

►►► Technologie in der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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.	Fr	09:45-11:30	HCP E47.1 D. Kellenberger
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 25.10 (seminar week) as well as 20.12.2021.</i>	2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E6 J. Carmeliet, L. Fei, J. Huang, J. Zhao
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	2 Std.	Di	15:45-17:30 21.12. 15:45-17:30	HIL E4 HIL E3 G. Habert, D. Kaushal
052-0615-00L	Bauprozess: Ausführung (HS) W 2 KP 2G <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt. Belegung nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Dozenten möglich (eglin@arch.ethz.ch)</i>				
	<i>Diese LV ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>				
052-0615-00 G	Bauprozess: Ausführung (HS) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführung: 24.9. 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 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17./24.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J4 M. Eglin
052-0625-00L	Historische und Systematische Aspekte des akustischen Architektorentwurfs (HS) W 2 KP 2G <i>ITA Pool - Informationsveranstaltung über die vom Institut ITA angebotenen Kurse, Mittwoch 8. September 2021, 10-11 Uhr, ONLINE. ZoomLink: https://ethz.zoom.us/j/66588100789</i>				
	<i>Das Angebot ist eine Kooperation der Professuren Gramazio/Kohler und Delbeke und findet im HS21 letztmals statt.</i>				
	<i>Diese LV ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>				

052-0625-00 G	Historische und Systematische Aspekte des akustischen Architektorentwurfs (HS) <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 10. und 17.12. (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E7	J. Strauss
052-0627-21L	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writing for Architects <i>ITA Pool - Informationsveranstaltung über die vom Institut ITA angebotenen Kurse: Mittwoch 8. September 2021, 10-11 Uhr, ONLINE. ZoomLink: https://ethz.zoom.us/j/66588100789</i>	W	2 KP	2G		
052-0627-21 G	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writing for Architects <i>No course on 25.10. (seminar week) and 13. and 20.12. (before final critics).</i>	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIB E15	H. Palmer, L. Hovestadt
052-0629-21L	CAAD Practice:	W	2 KP	2G		
052-0629-21 G	CAAD Practice: <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		L. Hovestadt
063-0661-21L	Integrierte Disziplin HS21 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		
063-0661-21 A	Integrierte Disziplin HS21 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)			2 Std.		Dozent/innen
052-0639-00L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G		
052-0639-00 G	Climate Responsive Architecture with Hive			30s Std.		A. Schlüter

►►► Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
063-0961-21L	Integrierte Disziplin HS21 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		
063-0961-21 A	Integrierte Disziplin HS21 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)			2 Std.	Dozent/innen	
052-0913-21L	Denkmalpflege: Vermitteln & Ausstellen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40.</i>	W	2 KP	2S		
	<i>ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse des Instituts ITA: 8.9.21, 10-11h, HIB Open Space.</i>					
052-0913-21 S	Denkmalpflege: Vermitteln & Ausstellen <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie 16./23.12.21 (vor Schlussabgaben). ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse des Instituts ITA: 8.9.21, 10-11h, HIB Open Space.</i>			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HIL E9	S. Langenberg
052-0911-21L	Reparatur: Besser machen <i>ITA Pool - Informationsveranstaltung über die vom Institut ITA angebotenen Kurse, Mittwoch 8. September 2021, 10-11 Uhr, ONLINE. ZoomLink: https://ethz.zoom.us/j/66588100789</i>	W	2 KP	2S		
052-0911-21 S	Reparatur: Besser machen <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie 17./24.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr 11:45-13:30 HIB E52 08.10. 11:45-13:30 HIL E67 10.12. 11:45-13:30 HIL E67	S. Langenberg
052-0915-21L	An Example-Based Introduction into Building Archaeology <i>This course is offered until end of HS22.</i>	W	2 KP	2V		
052-0915-21 V	An Example-Based Introduction into Building Archaeology <i>No course on 28.10. (seminar week) as well as 16./23.12. (before final critiques).</i>			2 Std.	Do 15:45-17:30 HPV G5	L. Vandenaabee

►► Vertiefungsarbeiten

siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten"

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-0911-21L	Seminarwoche Herbstsemester 2021	W	2 KP	3A		
051-0911-21 A	Seminarwoche Herbstsemester 2021 <i>Seminarwoche vom 25.-29.20.2021. Die Programme werden zu Beginn des Semesters publiziert.</i>			40s Std.	28.10. 07:45-09:30 HPH G1	Dozent/innen

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.

►► **Sprachkurse**

siehe Studiengang GESS 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
063-0801-00L	History of Art and Architecture VII <i>This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	2 KP	2V				
063-0801-00 V	History of Art and Architecture VII <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course on 28.10. (seminar week) and 16./23.12. (before final critiques).</i>			2 Std.				
063-0803-00L	History and Theory in Architecture IX (Ursprung) <i>This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	1 KP	1V				
063-0803-00 V	History and Theory in Architecture IX (Ursprung) <i>No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critiques).</i>			1 Std.	Fr	08:00-08:45	HIL E1	P. Ursprung
063-0803-01L	History and Theory in Architecture IX (Avermaete) <i>This core course (ends with «01L») can only be passed once! Please check this before signing up.</i>	W	1 KP	1V				
063-0803-01 V	History and Theory in Architecture IX (Avermaete) <i>No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critics).</i>			1 Std.	Fr	08:50-09:35	HIL E1	T. Avermaete, H. Teerds
063-0803-02L	Architekturgeschichte und -theorie IX (Gnehm) <i>Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch. Dieses Kernfach LV ("-02L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>	W	1 KP	1V				
063-0803-02 V	Architekturgeschichte und -theorie IX (Gnehm) <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17./24.12. (vor Schlussabgaben). Kurssprachen sind Deutsch und Englisch.</i>			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL E8	M. Gnehm
063-0313-21L	History of Art and Architecture V: Caractère (Character) <i>This course is full. Please do not enroll after 9.9.2021. Thank you.</i>	W	1 KP	1V				
063-0313-21 V	History of Art and Architecture V: Caractère (Character) <i>No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critics). The course is full. Please do not enroll after 9.9.2021. Thank you.</i>			1 Std.	Fr	08:50-09:35	HIL C10.2	M. Delbeke, S. de Jong

►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0901-00L	Konstruktionsgeschichte: Herstellungstechnik und Baustelle <i>Dieses Kernfach ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>	W	2 KP	2G				
063-0901-00 G	Konstruktionsgeschichte: Herstellungstechnik und Baustelle ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E1	S. Holzer
063-0903-00L	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung (HS) <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt.</i> <i>Dieses Kernfach ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i> <i>Jede Belegung verpflichtet zum lückenlosen Besuch während des ganzen Semesters. Abmeldungen (inkl. Löschung der Belegung) sind bis zum 26.9.21 zulässig.</i>	W	4 KP	2G				
063-0903-00 G	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung (HS) ■			2 Std.	Fr/1	15:45-17:30	HIL E7	S. Holzer
063-0911-00L	Denkmäler der Zukunft <i>Dieses Kernfach ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen. ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse des Instituts ITA: 8.9.21, 10-11h, HIB Open Space.</i>	W	2 KP	2V				

063-0911-00 V Denkmäler der Zukunft (HS) 2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E1 S. Langenberg
 Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) und
 16./23.12. (vor Schlussabgaben).

►► Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0701-00L	Methoden der Stadtforschung <i>Dieses Kernfach ("00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>	W	2 KP	2G	
063-0701-00 G	Methoden der Stadtforschung <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben). ONLINE: Diese Lehrveranstaltung wird hauptsächlich online angeboten. Der reservierte Raum steht den Studierenden jedoch zur Verfügung, um das Seminar von dort aus zu verfolgen.</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL E1	C. Schmid, I. Apostol, N. Bathla, L. Howe, C. Ting
063-0703-00L	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects <i>This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	2 KP	2V	
063-0703-00 V	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects <i>No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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
063-0605-00L	Computational Structural Design I <i>Number of participants limited to 60. To participate in this course it is recommended that the student has previously taken the courses Tragwerksentwurf I-IV. This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	3 KP	3G	
063-0605-00 G	Computational Structural Design I <i>No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critiques). Teaching Languages: English and German</i>			3 Std. Fr 09:45-12:30 HPT C103	P. Block, L. Enrique Monzo, J. Lee
063-0607-00L	Energy- and Climate Systems III <i>This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	2 KP	2V	
063-0607-00 V	Energy- and Climate Systems III <i>No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critiques).</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E7	A. Schlüter, C. Waibel
151-8007-00L	Urban Physics	W	3 KP	3G	
151-8007-00 G	Urban Physics <i>No course on 28.10 (seminar week) and no course on 23.12.2021.</i>			3 Std. Do 12:45-15:30 HIL E9	J. Carmeliet, D. W. Brunner, A. Rubin, C. Schär, D. A. Strebel, H. Wernli, J. M. Wunderli, Y. Zhao
063-0601-00L	Bauprozess: Ökonomie <i>ITA Pool - Informationsveranstaltung über die vom Institut ITA angebotenen Kurse, Mittwoch 8. September 2021, 10-11 Uhr, ONLINE. ZoomLink: https://ethz.zoom.us/j/66588100789</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Dieses Kernfach ("00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>				

063-0601-00 G Bauprozess: Ökonomie 2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI G7 H. Reichel
 Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17./24.12. (vor Schlussabgaben).
 Präsenz am ersten Kurstag erforderlich!

063-0611-00L The Digital in Architecture II (Exercise) W 2 KP 1V+2U
 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).
 This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.

ITA Pool - information event on the courses offered at the institute ITA: Wednesday 8th September 2021, 10-11 h, ONLINE.
 ZoomLink:
<https://ethz.zoom.us/j/66588100789>

063-0611-00 V The Digital in Architecture II 1 Std. Do 15:45-16:30 HIB D13.1 J. Medina Ibañez
 No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).

063-0611-00 U The Digital in Architecture II (Exercise) 2 Std. Do 16:45-18:30 HIB D13.1 J. Medina Ibañez
 No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).

063-0417-01L Architektur und Tragwerk (HS) W 3 KP 3G
 Dieses Kernfach ("01L" am Ende) kann nur einmal belegt werden. Bitte vor Belegung prüfen.

ITA Pool - Informationsveranstaltung über die vom Institut ITA angebotenen Kurse, Mittwoch 8. September 2021, 10-11 Uhr, ONLINE.
 ZoomLink:
<https://ethz.zoom.us/j/66588100789>

063-0417-01 G Architektur und Tragwerk (HS) 3 Std. Do 15:45-18:30 HIL E8 J. Schwartz, U. Jaray Bergianti
 Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben).

► Entwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	"Entwurf" vom BSc-Studium (ab. 5. Semester) steht zur Wahl.				

063-0853-21L Fachsemester HS21 im Bereich Geschichte und Theorie der Achitektur (gta Prof. Ursprung) W 14 KP 29A
 Belegung nur nach Vereinbarung mit der Professur. Besprechungen nach Bedarf und nach Absprache mit der Professur.

Endtermin für die Bewerbung ist Mittwoch 8. September 2021, 20.00 Uhr. Sie erhalten eine Nachricht über Zusage oder Ablehnung für das Fachsemester spätestens am Donnerstag, 9. September 2021, 14.00 Uhr. So haben abgelehnte Studierende die Möglichkeit, eine Entwurfsklasse zu wählen.

Während des Masterstudiums darf nur einmal ein Fachsemester belegt werden!

063-0853-21 A Fachsemester HS21 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta Prof. Ursprung) ■ 400s Std. n. V.
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.

P. Ursprung, T. Avermaete, M. Delbeke

063-0855-21L Subject Semester HS21 (Fachsemester) W 14 KP 29A
 in the Field of History and Theory in Architecture gta(Delbeke)
 Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).

A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!

The application deadline is Wednesday, September 8, 2021, 8 p.m. You will receive

a message about acceptance or rejection for the subject semester by Thursday, September 9, 2021, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.

063-0855-21 A Subject Semester HS21 (Fachsemester) im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta Delbeke) ■ 400s Std. 21.09. 13:45-16:30 HIT F12 **M. Delbeke, T. Avermaete, P. Ursprung**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Self dependent work.
Enrolment in agreement with the chair only.
Meetings as required and in consultation with the chair.

063-0953-21L Fachsemester HS21 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB, Prof. Holzer) W 14 KP 29A
Während des Masterstudiums darf nur einmal ein Fachsemester belegt werden!

Endtermin für die Bewerbung ist Freitag, 3. September 2021, 20.00 Uhr. Sie erhalten eine Nachricht über Zusage oder Ablehnung für das Fachsemester spätestens am Donnerstag, 9. September 2021, 14.00 Uhr. So haben abgelehnte Studierende die Möglichkeit, eine Entwurfsklasse zu wählen.

063-0953-21 A Fachsemester HS21 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB, Prof. Holzer) ■ 400s Std. n. V. **S. Holzer, T. Avermaete, M. Delbeke, P. Ursprung**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Selbständige Arbeit.
Belegung nur nach Absprache mit dem Professor.
Besprechungen nach Bedarf und nach Absprache mit der Professur.

063-0655-21L Subject Semester HS21 (Fachsemester) in the Field of Technology in Architecture (ITA, Prof. Schlüter) W 14 KP 29A
A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!

The application deadline for this "Fachsemester" is Wednesday, September 1, 2021, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Friday, September 3, 2021, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.

063-0655-21 A Subject Semester HS21 (Fachsemester) in the Field of Technology in Architecture (ITA, Prof. Schlüter) ■ 400s Std. **A. Schlüter**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

063-0857-21L Subject Semester HS21 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (Avermaete) W 14 KP 29A
Enrolment in agreement with the chair only.
Meetings as required and in consultation with the chair.

A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!

The application deadline is Wednesday 8th September 2021, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Thursday, September 9, 2021, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.

063-0857-21 A Subject Semester HS21 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (Avermaete) ■ 400s Std. n. V. **T. Avermaete, M. Delbeke, P. Ursprung**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Self dependent work.

052-1201-21L Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit HS21 W 14 KP 16A

052-1201-21 A Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit HS21 16 Std. Dozent/innen

► 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
063-0951-21L	Vertiefungsarbeit HS21 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)	W	6 KP	13A	
063-0951-21 A	Vertiefungsarbeit HS21 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
063-0551-21L	Vertiefungsarbeit HS21 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	
063-0551-21 A	Vertiefungsarbeit HS21 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
063-0851-21L	Vertiefungsarbeit HS21 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta)	W	6 KP	13A	
063-0851-21 A	Vertiefungsarbeit HS21 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
063-0751-21L	Vertiefungsarbeit HS21 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	6 KP	13A	
063-0751-21 A	Vertiefungsarbeit HS21 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)			180s Std.	Betreuer/innen
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G	

►► 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
063-0651-21L	Vertiefungsarbeit HS21 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)	W	6 KP	13A	
063-0651-21 A	Vertiefungsarbeit HS21 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)			180s Std.	Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0141-00L	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. Letzter Termin zum Löschen/Belegen der Master-Arbeit ist der 17.11.2021. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.	O	30 KP	40D	
063-0141-00 D	Master-Arbeit			40 Std.	Dozent/innen

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	siehe "Wahlfächer" im Architektur BSc				
101-0523-12L	Frontiers in Machine Learning Applied to Civil, Env. and Geospatial Engineering (HS21) Number of participants limited to 21.	W	1 KP	2S	
101-0523-12 S	Frontiers in Machine Learning Applied to Civil, Env. and Geospatial Engineering (HS21) ■ Starting time: 13:45.			2 Std. Mi/2w 14:00-16:00 ON LINE	M. A. Kraus, E. Chatzi, F. Corman, O. Fink, I. Hajnsek, M. Lukovic, K. Schindler, B. Soja, B. Sudret, M. J. Van Strien

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-21L	Seminarwoche Herbstsemester 2021	W	2 KP	3A	
051-0911-21 A	Seminarwoche Herbstsemester 2021 Seminarwoche vom 25.-29.20.2021. Die Programme werden zu Beginn des Semesters publiziert.			40s Std. 28.10. 07:45-09:30 HPH G1	Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.

► 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) 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-	14 KP	16U	

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>)

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 2.11.21, dokumentierten Belegungsliste. Dies ist der letzte Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung Entwurf.

052-1100-AA U Entwurf V-IX (Teil 1) 16 Std. Dozent/innen

052-1101-AAL Entwurf V-IX (Teil 2) E- 14 KP 16U

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 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>)

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 2.11.21, 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 E42	H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN E42	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 12:15-13:00 CAB G61	M. Rotach, P. Calanca

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Number of participants limited to 16.</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:</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 first. Enrollment is possible until September 22nd, 2021. The waiting list is active until October 1st, 2021. All students will be informed on September 16th, if they can participate in the lecture. The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12:15-13:00 CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Priority is given to the target groups:</i>				
	<i>- Master Environmental Science,</i>				
	<i>- Master Atmospheric and Climate Science and</i>				
	<i>- PhD D-USYS</i>				
	<i>until September 20th, 2021.</i>				
	<i>Waiting list will be deleted September 27th, 2021.</i>				
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std. Di 14:15-16:00 CHN E42 05.10. 14:15-16:00 HG E19 19.10. 14:15-16:00 HG E19 02.11. 14:15-16:00 HG E19 14.12. 14:15-16:00 HG E19	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher

►► 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 14:15-16:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do 13:15-14:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>				

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 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 <i>Number of participants limited to 36.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Priority is given to the target groups:</i>				
	<i>- Master Environmental Science,</i>				
	<i>- Master Atmospheric and Climate Science</i>				

and
 - PhD D-USYS
 until September 20th, 2021.
 Waiting list will be deleted September 27th,
 2021.

701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher
					05.10.	14:15-16:00	HG E19	
					19.10.	14:15-16:00	HG E19	
					02.11.	14:15-16:00	HG E19	
					14.12.	14:15-16:00	HG E19	
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G				C. Frei
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G				M. Rotach, P. Calanca
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G51	
						12:15-13:00	CAB G61	
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G				P. Molnar
102-0468-10 G	Watershed Modelling <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	
					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 E42	H. Wernli, L. Papritz	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E42	H. Wernli, L. Papritz	
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G				H. Stoll, I. Hernández Almeida, H. Zhang	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39		
701-1257-00L	European Climate Change	W	3 KP	2G				C. Schär, J. Rajczak, S. C. Scherrer	
701-1257-00 G	European Climate Change			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13		

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0635-01L	Luftreinhaltung	W	6 KP	4G				J. Wang, B. Buchmann	
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E6		
					Fr	08:00-09:35	HIL E6		
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U					
	<i>Number of participants limited to 16.</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 first. Enrollment is possible until September 22nd, 2021. The waiting list is active until October 1st, 2021. All students will be informed on September 16th, if they can participate in the lecture.</i>								
	<i>The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>								
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G				M. Rotach, P. Calanca	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G51		
						12:15-13:00	CAB G61		

►► 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				V. Picotti	
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			28s Std.	Di/1	14:15-16:00	NO D11		
					Mi/1	10:15-12:00	NO D11		

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 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 12.10.	08:15-10:00 07:45-09:30	NO E11 HPK D24.2		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 08:15-10:00	NO E39 NO C44		X.-Z. Kong , B. Marti	
102-0287-00L	River Basin Erosion	W	3 KP	2G						
102-0287-00 G	River Basin Erosion <i>Remark: Title until HS20: Fluvial Systems.</i>			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, S. Löw, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende	
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.</i>	W	3 KP	2S						
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE D105		B. Wehrli , T. Bernauer, E. Calamita, 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		U. Lohmann	
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 Science (HS) <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</i>	W	3 KP	6A						

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 22 September 2021. Attendance is required.</i>	W	3 KP	2S 2 Std. Mi 15:45-17:30 HPK D3	A. Bauder

►► 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, 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 LFE E41	A. Voegelin, S. Bouchet, L. Winkel
701-1341-00L 701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G11	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
701-1346-00L 701-1346-00 G	Carbon Mitigation <i>Number of participants limited to 100 Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until September 21st, 2021. Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</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>Number of participants limited to 20. Priority is given to PhD students D-USYS.</i> <i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture. 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	M. Stauffacher, C. E. Pohl, B. Vienni Baptista
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G	

Waiting list will be deleted October 1st, 2021.

No enrollment possible after October 1st, 2021.

701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42	P. Krütli, D. Nef
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources	W	3 KP	2S				
	<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.</i>							
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE D105	B. Wehrli, T. Bernauer, E. Calamita, 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	
	<i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>								
052-0609-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G					
052-0609-00 G	Energie- und Klimasysteme I			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E3	A. Schlüter	
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).</i>								

► 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			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>								
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	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>								
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	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>								
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	■		2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F40	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
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	■		2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F40	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
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 30s Std. 16.09. 08:15-17:00 CHN C14 H. Joos, T. Peter
 3 day block course in the week before semester, from 15-17 17.09. 08:15-17:00 CHN C14
 September 2021.

More information at
<http://www.iac.ethz.ch/edu/courses/master/obligatory-courses/introduction-course.html>.

► 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 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. 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	O	30 KP	64D	
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 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-	3 KP	6R	
701-0412-AA R	Climate Systems Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Sonia Seneviratne for further information.			90s Std.	S. I. Seneviratne
701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry 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-	3 KP	6R	
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Markus Ammann or Prof. Thomas Peter for further information.			90s Std.	M. Ammann, T. Peter
701-0475-AAL	Atmospheric Physics 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-	3 KP	6R	
701-0475-AA R	Atmospheric Physics Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.			90s Std.	U. Lohmann
701-0473-AAL	Weather Systems 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-	3 KP	6R	
701-0473-AA R	Weather Systems Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.			90s Std.	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger

701-0461-AAL	Numerical Methods in Environmental Sciences <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	
701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Sciences <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

Z	Zusatzangebot zum VLV	W	Wählbar für KP
Dr	Für Doktorat geeignet	O	Obligatorisch
W+	Wählbar für KP und empfohlen	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.

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 HG F1 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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1 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: 29.09. und 17.11.</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 P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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

► **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	18:15-20:00 HG F1	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>	O	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	P. Edelsbrunner , J. Maue, C. M. Thurn
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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1	U. Markwalder , S. Maurer, S. Peteranderl
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: 2./3.10.2021</i> <i>Das-Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max. 1 Absenz bei den übrigen Terminen</i>			28s Std.	Di	18:15-20:00 LEE D101	H. Gubelmann , R. Scharpf
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 Ort: RZ H 24</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 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
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den	W	2 KP	2S			

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.

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
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	1S		
	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.					
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.		15s Std.			R. Schumacher, P. Faller
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: 29.09. und 17.11. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).		21s Std.	Mi	12:15-15:00	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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 ■		2 Std.	Do	10:15-12:00	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0240-27L	Betreuung und Bewertung von Maturaarbeiten Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".	W	1 KP	1V		
851-0240-27 V	Betreuung und Bewertung von Maturaarbeiten Teilnahme am ersten Termin sowie an zwei Gastvorträgen (abhängig vom Unterrichtsfach) obligatorisch.		1 Std.	Mi/2w	10:15-12:00 29.09. 10:15-12:00 24.11. 10:15-12:00	J. Maue
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) und nur parallel zu oder nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0242-01L Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) belegt werden.	W	2 KP	2S		
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■		2 Std.	17.09. 18.09.	09:15-16:00 09:15-16:00	U. Markwalder

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0237-01L	Lehr- und Lernort Berufsfachschule, Teil W 1: Unterrichtsgestaltung (Universität Zürich)	W	3 KP	2S	

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.

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
"Lehr- und Lernort Berufsfachschule II:
Förderung und Unterstützung von
Lernenden" (UZH Modulkürzel: 090LLB2)
belegt werden.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der UZH:
[https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli
cation/deadlines.html](https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html)
("Anmeldung hochschulübergreifendes
Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen",
Philosophische Fakultät)

851-0237-01 S Lehr- und Lernort Berufsfachschule, Teil 1: Unterrichtsgestaltung 2 Std. Do 08:00-09:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
(Universität Zürich)
Kurs an der Universität Zürich

851-0237-02L Lehr- und Lernort Berufsfachschule, Teil W 3 KP 2S
2: Förderung und Unterstützung von Lernenden (UZH)

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.

Der Kurs muss direkt an der UZH als
incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090LLB2

Die LE muss zusammen mit dem Kurs
"Lehr- und Lernort Berufsfachschule I:
Unterrichtsgestaltung" (UZH Modulkürzel:
090LLB1) belegt werden.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der UZH:
[https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli
cation/deadlines.html](https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html)
("Anmeldung hochschulübergreifendes
Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen",
Philosophische Fakultät)

851-0237-02 S Lehr- und Lernort Berufsfachschule, Teil 2: Förderung und 2 Std. Do 10:15-12:00 UNI ZH. Uni-Dozierende
Unterstützung von Lernenden (UZH)
Kurs an der Universität Zürich

851-0242-06L Kognitiv aktivierender Unterricht in den W 2 KP 2S
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.

851-0242-06 S Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ 2 Std. Mi 18:15-20:00 ML H41.1 R. Schumacher
Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose
Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches
Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.

851-0229-00L Ausserschulische Lernorte nutzen W 1 KP 1S
Maximale Teilnehmerzahl: 40

Belegung ausschliesslich für Studierende
des Lehrdiploms (LD) in den Fächern
Biologie und Geographie.

851-0229-00 S Ausserschulische Lernorte nutzen ■ 15s Std. R. Schumacher, P. Faller
Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details
folgen.

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. 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: 29.09. und 17.11. 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	P. Edelsbrunner , T. Braas, C. M. Thurn
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>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.</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: 20 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 sowie an zwei Gastvorträgen (abhängig vom Unterrichtsfach) obligatorisch.</i>			1 Std.	Mi/2w	10:15-12:00 29.09. 10:15-12:00 24.11.	IFW D42 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. This seminar is an interactive course, thus attendance and classroom participation are required, especially the first two sessions are essential. The course is held as 2 separate courses with each a maximum of 30 students: one course in German and one in English.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.3 HG E33.3	M. Kapur , 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	1K	
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Programm nach Ankündigung.</i>			8s Std. 26.10. 16:45-18:30 HIL E3 16.11. 16:45-18:30 HIL E3 30.11. 16:45-18:30 HIL E3 07.12. 16:45-18:30 HIL E3	W. Kaufmann , E. Chatzi, A. Frangi, B. Stojadinovic, B. Sudret, A. Taras, 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

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfung

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Privates Baurecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Introduction au Droit civil belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1	M. Akveld
					Mi	07:45-09:30	HPH G2	
					Do/2w	08:15-10:00	ETF C1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-12 (ausser für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften) 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 findet montags von 18-20 Uhr sowie mittwochs von 16-18 Uhr statt. Infos zu den Räumen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</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			3 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G2	M. Akka Ginosar
					Do/2w	08:15-10:00	ETF C1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 findet montags von 18-20 Uhr sowie mittwochs von 16-18 Uhr statt. Infos zu den Räumen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</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	12:15-14:00	HG F1	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
252-0845-00 U	Informatik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	14:00-16:00	ON LINE	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
						14:15-16:00	ETZ J91 HG E33.1 IFW C33 LFW C5	
						16:00-18:00	ON LINE	
						16:15-18:00	CHN D46 ETZ G91 ETZ J91 HG E33.1	
151-0501-00L	Mechanik 1: Kinematik und Statik	O	5 KP	3V+2U				
151-0501-00 V	Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Vorlesung: Mo ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 und HG E 5. Di ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 und HG E 3</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1 HG E5	E. Mazza
					Di	14:15-15:00	ETA F5 ETF E1 HG E3	
	<i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 14-16 ersetzt.</i>				21.09.	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 HG E3	
151-0501-00 U	Mechanik 1: Kinematik und Statik <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
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG E 1.2, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>				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 ETZ K91 LFO C13 LFW B1 LFW C11 LFW C4 LFW C5	
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	

851-0703-03L	Privates Baurecht Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc und UZH MNF Geographie/Erdsystemwissenschaften.	W	2 KP	2V				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

851-0703-03 V	Privates Baurecht ■			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F5	T. Ender, E. Rüegg
---------------	---------------------	--	--	--------	----	-------------	-------	--------------------

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
---------------	---	--	--	--------	----	-------------	-------	----------

►► Freiwillige Kolloquien

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

151-0501-02L	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium)	Z	0 KP	1K				
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

151-0501-02 K	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) Di 15-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 und HG E 3			1 Std.	Di	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1 HG E3	R. Hopf
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	---------------------------	---------

In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 14-16 ersetzt.

► 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 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 9-10 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften. Fr 12-13 oder Fr 13-14 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.			1 Std.	Mi Fr	09:15-10:00 11:45-12:30	NO C6 HIL E7 HIT F31.2 HIT F31.2	M. Akka Ginosar
---------------	---	--	--	--------	----------	----------------------------	---	-----------------

Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: weitere Angaben dazu folgen (ab der zweiten Semesterwoche)

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	HPH G3 HPH G3	S. Johnson
---------------	---------	--	--	--------	----------	----------------------------	------------------	------------

402-0023-01 U	Physics Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften			2 Std.	Do	07:45-09:30 08:00-09:35 13:45-15:30	HCI D4 HCI D6 HCI F8 HIT F31.1 HIT K51 HIL D60.1 HIT F31.2 HIT K51	S. Johnson
---------------	---	--	--	--------	----	---	---	------------

101-0203-01L	Hydraulik I	O	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</i> <i>Übungen Mi 12-13 oder 13-14 Uhr für Umweltingenieurwissenschaften</i>	1 Std.	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	HIL E9	
				12:45-13:30	HIL B21 HIL E9	
		29.09.		07:45-09:30	HCI D8	
		06.10.		07:45-08:30	HIT F12	
				08:45-09:30	HIT F12	
		22.12.		08:00-09:35	HIL E4	

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.</i> <i>The Monday lectures are held in HG F 7 with video transmission to HG F 5.</i> <i>The Wednesday lectures are held in ML D 28 with video transmission to HCI G 7 (ETH Hönggerberg)</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 <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>The exercises will start in the 2nd week of the Semester:</i> <i>- Thursday 8-10 for Mechanical Engineering BSc</i> <i>- Friday 14-16 for Civil Engineering BSc</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montags 18-20 Uhr ab der 3. Semesterwoche im HG E 1.1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Do	08:00-10:00 ON LINE ON LINE 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 14:00-16:00 ON LINE	

►► 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 HIL E1	B. Sudret
101-0113-00 U	Baustatik I (in G)			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J8 HIL D60.1 HIT J53	B. Sudret

► 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 HCI G7 15:45-17:30 HIL E1	A. Puzrin
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 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 E3	
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 Vorlesung: Donnerstag Übung: Montag Fragestunde: Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben	4 Std.	Mo Do	15:45-17:30 10:15-12:00	HIL E4 ETF C1	B. T. Adey
---------------	---	--------	----------	----------------------------	------------------	-------------------

Online lecture: This lecture will primarily take place online.
Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.

102-0293-00L	Hydrology	O	3 KP	2G				
102-0293-00 G	Hydrology Online event: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.			2 Std.	Di 21.12.	13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E4 HIL F10.3	P. Burlando

►► 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 Mi	09:45-11:30 09:45-11:30	HIL E3 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E4 HIL E5	W. Kaufmann

►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0007-01L	Entwurf/Projektarbeit	O	3 KP	3S				
101-0007-01 S	Entwurf/Projektarbeit Im Plenum: Mo 9-10 Gruppenarbeit: Do 14-16 oder Do 16-18 (nach Gruppeneinteilung).			3 Std.	Mo Do	08:50-09:35 13:45-15:30 15:45-17:30	HIL E4 HIL E7 HIL E4	A. Taras, F. Ortiz Quintana
101-0615-01L	Werkstoffe Laborpraktikum	O	4 KP	4P				
101-0615-01 P	Werkstoffe Laborpraktikum Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			4 Std.	Mi	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL E10.1 HIL E4	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.		Dozent/innen

► Empfohlene Fächer

Kein spezielles Lehrangebot im HS21.

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

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 ■ <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online (Zoom). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there. The only exception will be the SkyRail exercises in December (2 groups: 10.12. or 17.12. from 12-17) which will be held face to face.</i>			3 Std. Fr 10.12. 12:45-15:30 HIL J7 17.12. 10:45-16:30 HIT E51 10:45-16:30 HIT E51	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 27.10.2021 (seminar week).</i>			3 Std. Mi 12:45-15:30 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 27.10.2021 (seminar week). Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there</i>			1 Std. Mi 16:45-17:30 HIL D10.2	X. Zhou, L. D'Amato, A. Kubilay, A. Rubin, D. A. Strebel
066-0427-00L	Design and Building Process MIBS <i>ITA Pool - information event on the courses offered at the institute ITA: Wednesday 8th September 2021, 10-11 h, ONLINE. ZoomLink: https://ethz.zoom.us/j/66588100789</i>	W	2 KP	2V	
066-0427-00 V	Design and Building Process MIBS <i>No course on 26.10. (seminar week).</i>			2 Std. Di 07:45-09:30 HCP E47.2	A. Paulus
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 13:45-15:30 HIL E10.1 08:00-09:35 HIL E10.1	F. Corman, F. Leutwiler
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	O	6 KP	3G	
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process <i>Project: Mon 9-10 Lecture: Fr 10-12</i>			3 Std. Mo Fr 08:50-09:35 HIL E1 09:45-11:30 HIL F10.3	B. T. Adey
101-0517-10L	Baubetrieb im Untertagbau	W	3 KP	2G	
101-0517-10 G	Baubetrieb im Untertagbau			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E1	H. Ehrbar
101-0524-00L	Lean, Integrated and Digital Project Delivery	W	4 KP	3G	
101-0524-00 G	Lean, Integrated and Digital Project Delivery			3 Std. Mo 15:45-18:30 HPV G5 04.10. 15:45-18:30 HIT E51 11.10. 15:45-18:30 HIT E51 06.12. 15:45-18:30 HIT E51	D. Hall
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			2 Std. Di 15:45-17:30 HIL E4 21.12. 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, E. Pimentel
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 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 , A. Marin
101-0369-00L	Forensic Geotechnical Engineering	W		3 KP		2G
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit "Grundbau" (101-0315-00L) oder ein ähnliches Fach.</i>					
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
101-0517-10L	Baubetrieb im Untertagbau	W		3 KP		2G
101-0517-10 G	Baubetrieb im Untertagbau	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E1	H. Ehrbar

▶▶▶▶ 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 11.11.	09:45-11:30 HIL E7 16:45-18:30 HCI J6	J. Mata Falcón , W. Kaufmann
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 E3	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. Nertimanis
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 25.10 (seminar week) as well as 20.12.2021.</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HIL E6	J. Carmeliet , L. Fei, J. Huang, J. Zhao
101-0167-01L	Fibre Composite Materials in Structural Engineering	W	3 KP	2G			
101-0167-01 G	Fibre Composite Materials in Structural Engineering <i>The lecture will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.</i> <i>Labor exercises at Empa according to a separate program.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30 HIL E7	M. Motavalli
101-0637-01L	Holzbau I	W	3 KP	2G			
	<i>Hinweis: Studierende der Bauingenieurwissenschaften dürfen diese Lerneinheit nur als Jahreskurs Holzbau I+II belegen.</i>						
101-0637-01 G	Holzbau I			2 Std.	Di	08:00-09:35 HIL E6	A. Frangi , I. Burgert, G. Fink, R. Steiger
052-0609-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G			
052-0609-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (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	13:45-15:30 HIL E10.1 08:00-09:35 HIL E10.1	F. Corman , F. Leutwiler
101-0437-00L	Traffic Engineering	O	6 KP	4G			
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Mo Di	15:45-17:30 HIL D10.2 15:45-17:30 HIL D10.2	A. Kouvelas
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G			

101-0417-00 G	Transport Planning Methods		4 Std.	Mo Mi 22.09. 27.09. 29.09. 04.10. 06.10. 15.12.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL F36.1 HIL F36.1 HCP E47.1 HIL F10.3 HCP E47.1 HIL F10.3 HCP E47.1 HIT J52	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	HG D1.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili	
103-0317-00L	Introduction to Spatial Development and Transformation <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0317-00 G	Introduction to Spatial Development and Transformation		2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	M. Nollert, D. Kaufmann	
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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>		4 Std.	Fr	08:15-12:00	LFW C1	M. Meyer	
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	6 KP	3G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process <i>Project: Mon 9-10 Lecture: Fr 10-12</i>		3 Std.	Mo Fr	08:50-09:35 09:45-11:30	HIL E1 HIL F10.3	B. T. Adey	
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G				
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>		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 08:00-09:35	HIL E1 HIL E9	R. Boes
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 09:45-11:30	CHN F46 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 <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>			4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 11:45-13:30	HIL E8 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 E9	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 25.10 (seminar week) as well as 20.12.2021.</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E6	J. Carmeliet, L. Fei, J. Huang, J. Zhao
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	P. Ermanni, G. Pappas, M. Sakovsky

151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials		1 Std.	Do	11:15-12:00	ML F38	P. Ermanni , G. Pappas, M. Sakovsky
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	W+	3 KP	2G			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>						
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HCP E47.1	D. Kellenberger
101-0507-00L	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools	W+	6 KP	2G			
101-0507-00 G	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next time in HS22.</i>			2 Std.			B. T. Adey
101-0520-00L	Project Management: Project Execution to Closeout	W+	4 KP	2G			
101-0520-00 G	Project Management: Project Execution to Closeout <i>Online event: Will primarily take place online (Zoom). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HCI J3	J. J. Hoffman
101-0608-00L	Design-Integrated Life Cycle Assessment	W	3 KP	2G			
101-0608-00 G	Design-Integrated Life Cycle Assessment <i>Former title: Building Materials and Sustainability</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30 HPT C103	G. Habert
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			2 Std.	Di	15:45-17:30 HIL E4 21.12. 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 D10.2	G. Habert , D. Sanz Pont

▶▶▶▶ 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 E6	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 HIL E6	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 <i>Remark: Former title " Non Destructive Evaluation of Structures".</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HPL D32	E. Chatzi , 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	E. Chatzi , K. Tatsis
101-0189-00L	Seismic Design of Structures II	W	3 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	P. Ohlbrock , P. Block, 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>The lecture will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.</i> <i>Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i>	3 Std.	Di	09:45-12:30	HCI J6	E. Ghafoori , 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
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 Mi/2	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL B21 HIL B21	V.-A. Silvestru
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	HPK D3	M. A. Kraus , D. Griego

▶▶▶▶ 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	2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL D60.1 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	HIL E6 D. Hauswirth
101-0507-00L	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools	W	6 KP	2G	
101-0507-00 G	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next time in HS22.</i>	2 Std.			B. T. Adey
101-0419-02L	Bahninfrastrukturen 2	W	2 KP	2G	
101-0419-02 G	Bahninfrastrukturen 2	2 Std.	Di	15:45-17:30	HIL E6 U. A. Weidmann , P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart

▶▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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>Teaching language mainly English, selected lectures may be held in German. Former Title until HS19: Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau (in German).</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E7 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 E8 M. Maurer , P. Stauer
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			2 Std.	Fr/1	07:45-11:30 HCL D4	F. Wittel , T. Wangler
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 <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
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	E. Chatzi , K. Tatsis

▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0198-10L	Projektarbeit in Konstruktion <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A			
101-0198-10 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			330s Std.	n. V.		Betreuer/innen
101-0298-10L	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A			
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
101-0524-00L	Lean, Integrated and Digital Project Delivery	W	4 KP	3G			
101-0524-00 G	Lean, Integrated and Digital Project Delivery			3 Std.	Mo	15:45-18:30 HPV G5	D. Hall
					04.10.	15:45-18:30 HIT E51	
					11.10.	15:45-18:30 HIT E51	
					06.12.	15:45-18:30 HIT E51	
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 , 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 HCL J6	S. Marelli
101-0437-00L	Traffic Engineering	W	6 KP	4G			
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Mo	15:45-17:30 HIL D10.2	A. Kouvelas
					Di	15:45-17:30 HIL D10.2	
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G			

101-0417-00 G	Transport Planning Methods		4 Std.	Mo Mi 22.09. 27.09. 29.09. 04.10. 06.10. 15.12.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL F36.1 HIL F36.1 HCP E47.1 HIL F10.3 HCP E47.1 HIL F10.3 HCP E47.1 HIT J52	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
101-0507-00L	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools W	6 KP	2G				
101-0507-00 G	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next time in HS22.</i>		2 Std.				B. T. Adey
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	E. Chatzi, 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 W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30. Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i>	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	HIT K52	K.-H. Hamel, F. Ortiz Quintana
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	HPK D3	M. A. Kraus, D. Griego
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 Mi/2	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL B21 HIL B21	V.-A. Silvestru
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process W	6 KP	3G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process <i>Project: Mon 9-10 Lecture: Fr 10-12</i>		3 Std.	Mo Fr	08:50-09:35 09:45-11:30	HIL E1 HIL F10.3	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	P. Ohlbrock, P. Block, J. Schwartz
102-0468-10L	Watershed Modelling W	6 KP	4G				
102-0468-10 G	Watershed Modelling <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>		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>The lecture will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there. Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i>		3 Std.	Di	09:45-12:30	HCI J6	E. Ghafoori, A. Taras

►► Projektbasierte Lehrveranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process W	6 KP	3G			
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process <i>Project: Mon 9-10 Lecture: Fr 10-12</i>		3 Std.	Mo Fr	08:50-09:35 09:45-11:30 HIL E1 HIL F10.3	B. T. Adey
101-0249-00L	Hydraulic Engineering: Selected Topics W <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>	3 KP	2S			

101-0249-00 S	Hydraulic Engineering: Selected Topics <i>Teaching language mainly English, selected lectures may be held in German.</i> <i>Former Title until HS19: Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau (in German).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E7	R. Boes
101-0608-00L	Design-Integrated Life Cycle Assessment	W	3 KP	2G				
101-0608-00 G	Design-Integrated Life Cycle Assessment <i>Former title: Building Materials and Sustainability</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HPT C103	G. Habert
101-0329-00L	Untertagbau III	W	4 KP	2G				
101-0329-00 G	Untertagbau III			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E6	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	HPK D3	M. A. Kraus , D. Griego
101-0357-00L	Theoretical and Experimental Soil Mechanics <i>Prerequisites: Mechanics I, II and III.</i> <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>	W	6 KP	4G				
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. Anastasopoulos , 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. Anastasopoulos , 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 <i>Online event: Will primarily take place online (Zoom). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J3	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 <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
101-0250-00L	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 E9	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	13:45-15:30 08:00-09:35	HIL E10.1 HIL E10.1	F. Corman , F. Leutwiler
101-0524-00L	Lean, Integrated and Digital Project Delivery	W	4 KP	3G				
101-0524-00 G	Lean, Integrated and Digital Project Delivery			3 Std.	Mo	15:45-18:30 04.10. 11.10. 06.12.	HPV G5 HIT E51 HIT E51 HIT E51	D. Hall
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 D10.2	G. Habert , D. Sanz Pont
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			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCP E47.1	D. Kellenberger

101-0123-00L	Structural Design	W	3 KP	2G					
101-0123-00 G	Structural Design			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPT C103	P. Ohlbrock, P. Block, 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)

►► 3. Semester

►►► 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
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred	W	5 KP	5G	

Solutions to Real World Challenges

363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.</i>			5 Std.				S. Brusoni
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G				
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
101-0193-00L	Systemic Design Labs: RE:GENERATE Alpine-Urban Circularity	W	4 KP	2S				
101-0193-00 S	Systemic Design Labs: RE:GENERATE Alpine-Urban Circularity <i>Intro: 24.9.21, 14-17h Block (excursion/field work): 13.-17.10.21, full days Final presentation: 10.12.21, 14-17h</i>			30s Std.				T. Luthé

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0700-00L	Programming for Engineers <i>Hinweis: Wird erst ab HS22 angeboten.</i>	E-	4 KP	4G	
101-0700-00 G	Programming for Engineers <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 D2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42	
					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	HIL B21 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42	
					Di	12:45-13:30	HIT J53	
					30.11.	13:45-14:30	HCI J8	
					21.12.	13:45-15:30	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	
						17:45-18:30	HCI D8	
					Fr	09:45-10:30	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIT K51 HPK D24.2	
						11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
					20.09.	12:45-13:30	HCP E47.2	
					03.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					10.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					21.12.	13:45-14:30	HCI D4	
						14:45-15:30	HCI D8	
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, R. Glockshuber, K. Locher, J. Piel
					Do	09:45-11:30	HCI G7	
					Fr	11:45-12:30	HCI G7	
						12:45-13:30	HCI G7	
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	L. Kobel-Keller
					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	HIT J51 HIT K51 HIT K52	L. Kobel-Keller
						08:00-09:35	HIL E7	
						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 HIT F21	P. H. Hünenberger
				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 1**

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 HCI H8.1 HCP E47.3 HCP E47.4	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	HCI G3	H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8	H. Wennemers
					Di	07:45-08:30	HCI D8 HCI H2.1 HCI J3 HCI J8	
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	F. Merkt, U. Hollenstein
					Fr	09:45-11:30	HCI G3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCP E47.2	F. Merkt, U. Hollenstein
					Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8	
						10:45-11:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physics I (Physik I)			3 Std.	Di	15:45-16:30	HPH G2	J. Home
					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 F31.1 HIT H51 HIT J51	J. Home
					Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	
						12:15-13:00	HG D3.2	
					Do	09:45-10:30	HCI D6	
					22.12.	11:45-12:30	HIT H51	
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>Ab den 03.11.2021 findet die Vorlesung im HG F 1, ohne Videoübertragung, statt.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	M. Kalisch

401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10, Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9, Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften.	1 Std.	Do	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-10:30 10:45-11:30 11:45-12:30 12:45-13:30	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI J4 HCI J7 HIT H51 HCI J4 HCI J7 HIT H51	M. Kalisch
529-0051-00 G	Analytische Chemie I	3 Std.	Mi Do	07:45-09:30 07:45-08:30	HCI G3 HPH G2	D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi

529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G		
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	O	2 KP	2V		
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie 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.			2 Std.	Fr	07:45-09:30 HCI J7 U. Qwitterer, J. Abd Alla

▶▶ Prüfungsblock 2

Wird ab Herbstsemester 2022 angeboten.

▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0124-00L	BCB I: Allgemeine Chemie	O	6 KP	8P	
529-0124-00 P	BCB I: Allgemeine Chemie Ferienpraktikum nach dem 1. Semester, Woche 1-4 9-18 Uhr, oder alternativ während des 1. Semesters			8 Std. 03.01.- 08:45-11:30 25.01.	HCI H2.1 H. V. Schönberg
529-0016-00L	BCB III: Organische Chemie	O	8 KP	12P	
529-0016-00 P	BCB III: Organische Chemie ■ Das Praktikum findet am Montag und Dienstag um 12.45 statt.			12 Std. 23.09. 12:45-14:30	HIT F11.1 J. W. Bode

▶ Blockkurse

Die Blockkurse werden ab Herbstsemester 2022 angeboten.

▶ Wahlfächer

Angebote ab dem 3. Studienjahr (ab Herbstsemester 2022)

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

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

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

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang 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	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 20.09.2021</i>							
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 <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Do	11:15-14:00	ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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	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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</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. Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</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	HG D7.2	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, 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 <i>In autumn semester 2021, the seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/microbiology-seminars.html.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30 03.01.-15:45-17:30 04.02.	HCI J7 HCI J3	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

551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	Z	2 KP	2S						
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■			2 Std.	n. V.					S. Bonhoeffer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	Z Dr	0 KP	1K						
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	n. V.					R. Spörri, M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1106-00L	Progress Reports in Microbiology and Immunology <i>Students must sign up via secr.micro.biol.ethz.ch</i>	Z Dr	0 KP	5S						
551-1106-00 S	Progress Reports in Microbiology and Immunology			5 Std.	Fr 03.01.- 18.02.	07:45-12:30 07:45-12:30	HCP E47.4 HPK D24.2			J. Piel, W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli
551-0209-00L	Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>**together with University of Zurich and University of Basel** Presence days: 7. october & 3. december 2021 14:00 - 18:00</i>	Z Dr	2 KP	2S						
551-0209-00 S	Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>**together with University of Zurich and University of Basel** Presence days: 7. october & 3. december 2021 14:00 - 18:00</i>			2 Std.	07.10. 03.12.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B2 LFW B2			M. Paschke, S. F. Bender, G. S. Bhullar, F. Liebisch, weitere Dozierende
551-0120-00L	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester) <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>	Z	2 KP	1K						
551-0120-00 K	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)			1 Std.	Di 03.01.- 18.02.	16:15-17:00 17:15-18:00	LFW C5 CAB G51			C. Sánchez-Rodríguez, K. Bomblies, A. Rodriguez-Villalon, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules <i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>	Z	1 KP	2S						
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPK D3			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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30 15:45-17:30	HPL D32 HPL D34 HPL D32 HPL D34			I. Zanini, weitere Dozierende
402-0368-07L	Lecture Series: Space Research and Exploration	Dr, Z	1 KP	2V						
402-0368-07 V	Lecture Series: Space Research and Exploration			2 Std.	Di 21.09. 17.12. 20.12.	12:15-14:00 11:45-13:30 11:45-13:30 15:45-17:30	HG F7 HPT C103 HPT C103 HPT C103			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 Basisjahres

►►► 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	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./HST) <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 HG F3 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 HCl D8 HIT H42 HPT C103	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 In den ersten beiden Wochen findet auch Fr 14-16 Vorlesung im HPH G 1 statt. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 14-16 oder 16-18 Uhr (nach Einteilung).</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 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5 15:45-17:30 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5 24.09. 13:45-15:30 HPH G1 01.10. 13:45-15:30 HPH G1 26.11. 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 HCl H2.1 HCP E47.2 HIL E10.1 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	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	A. Caspar

401-0291-00 U	Mathematik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. StudyCenter: Steht den Studierenden am Dienstag und Mittwoch ab 16 Uhr in Begleitung der Übungen zur Verfügung.	2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN D48 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 ETZ H91 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.3 HG G26.1 ML H34.3	A. Caspar
			Mi	14:15-16:00	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN G46 CLA E4 HG F26.5 IFW C31 ML J34.1 ML J34.3	

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag. So früh wie möglich in myStudies belegen, weil die Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vor dem Praktikumsstart stattfinden.	O	6 KP	8P		
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ Informationsveranstaltung zum Praktikum findet am 21.9.2021, nachmittags statt (Raum und Zeit werden am Begrüssungstag bekanntgegeben). Praktikumsbetrieb ab 3. Semesterwoche: Di: 13 - 18 (Gruppe A) Do: 13 - 18 (Gruppe B) Theorieunterricht zum Praktikum ab 4. Semesterwoche: Di: 14 - 16 (Gruppe B) Do: 14 - 16 (Gruppe A)			8 Std.	Di	12:45-17:30 HCl C191.3 S. Gruber , K.-H. Altmann, HCl C191.4 J. Hall HCl E374 HCl E378 HCl G198.2 HCl J190.2 HCl J192.2 HCl J194.2 HCl J196.2 HCl J198.2
					Do	13:45-15:30 HCl J7 12:45-17:30 HCl C191.3 HCl C191.4 HCl E374 HCl E378 HCl G198.2 HCl J190.2 HCl J192.2 HCl J194.2 HCl J196.2 HCl J198.2
					21.09.	13:45-15:30 HCl J6 13:45-16:30 HCl J7

►► Fächer des zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0127-00L	Grundlagen der Biologie III: Multizellularität	O	8 KP	6G		
551-0127-00 G	Grundlagen der Biologie III: Multizellularität			6 Std.	Mo Di Fr	09:45-11:30 HCl G3 09:45-11:30 HCl G3 07:45-09:30 HCl 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 HPV G5 09:45-11:30 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 Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.			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	
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>Ab den 03.11.2021 findet die Vorlesung im HG F 1, ohne Videoübertragung, statt.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	M. Kalisch
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10, Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9, Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Do	07:45-08:30	HCI H2.1 HCI H8.1	M. Kalisch
						08:45-09:30	HCI H2.1 HCI H8.1	
						09:45-10:30	HCI H2.1	
						10:45-11:30	HCI H2.1	
						11:45-12:30	HCI J4 HCI J7 HIT H51	
						12:45-13:30	HCI J4 HCI J7 HIT H51	
					Fr	09:45-10:30	HIT F31.2	
						10:45-11:30	HIT F31.2	
529-0015-00L	Physikalische Chemie	O	3 KP	2V+1U				
529-0015-00 V	Physikalische Chemie <i>Vorlesung: Di 8-10 Übungen: Do 9-10</i>			2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E8	G. Jeschke , D. Klose
529-0015-00 U	Physikalische Chemie <i>Vorlesung: Di 8-10 Übungen: Do 9-10</i>			1 Std.	Do	08:45-09:30	HCI E2 HCP E47.4 HPK D24.2	G. Jeschke
						08:50-09:35	HIL C10.2 HIL D10.2 HIL F10.3	
					23.09.	08:45-09:30	HCI E8	
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	HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2	C. Thilgen, Y. Yamakoshi
			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	
			23.09.	15:45-18:30	HCl G3	
			28.09.	12:45-13:30	HCl D2	
			30.09.	13:45-17:30	HCl E2	
			01.10.	12:45-17:30	HCl E2	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

►► 2. Studienjahr, 3. Semester

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1003-00L	Methoden der Biologischen Analytik <i>Nur für Biologie BSc, Studienreglement 2013.</i>	O	3 KP	3G	
529-1042-00 G	Analytik <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>			1.5 Std.	M. Badertscher
551-1003-00 G	Methoden der Biologischen Analytik <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>			1.5 Std.	P. Picotti, K. Weis
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>Ab den 03.11.2021 findet die Vorlesung im HG F 1, ohne Videoübertragung, statt.</i>			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG F1 HG F3 M. Kalisch

401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10, Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9, Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Do	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-10:30 10:45-11:30 11:45-12:30 12:45-13:30	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI J4 HCI J7 HIT H51 HCI J4 HCI J7 HIT H51	M. Kalisch
					Fr	09:45-10:30 10:45-11:30	HIT F31.2 HIT F31.2	

551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie <i>Nur für - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften BSc (Studienreglement 2013)</i>	O	4 KP	4G				
551-1323-00 G	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>				4 Std.			K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban

551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>Nur für - Biologie BSc (Studienreglement 2013), - Pharmazeutische Wissenschaften BSc (Studienreglement 2013) - Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc (Studienreglement 2017)</i>	O	5 KP	5V				
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>				5 Std.			S. Werner, Y. Barral, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, I. Zemp

529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Nur für - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften BSc (Studienreglement 2013)</i> <i>Diese Lernveranstaltung wird im HS 21 das letzte Mal angeboten.</i>	O	3 KP	2V+1U				
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt, aber nur noch im HS 2021.</i>				2 Std.			R. Riek
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>				1 Std.			R. Riek

▶▶▶ Wahlmodule

▶▶▶▶ Biodiversität

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0435-00L	Systematische Biologie: Zoologie	O	3 KP	2V+2P	
551-0435-00 V	Systematische Biologie: Zoologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Semesterwechsel, findet ab FS 2022 nur im FS statt.</i>			2 Std.	O. Y. Martin, M. Greeff
551-0435-00 P	Systematische Biologie: Zoologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Semesterwechsel, findet ab FS 2022 nur im FS statt.</i>			2 Std.	O. Y. Martin, M. Greeff

▶▶▶▶ Zelluläre und molekulare Biologie

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.).</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
						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
						23.09.	15:45-18:30	HCI G3
						28.09.	12:45-13:30	HCI D2
						30.09.	13:45-17:30	HCI E2
						01.10.	12:45-17:30	HCI E2

C. Thilgen, Y. Yamakoshi

▶▶▶▶ Biologische Chemie

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.).</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		
				23.09.	15:45-18:30	HCI G3	
				28.09.	12:45-13:30	HCI D2	
				30.09.	13:45-17:30	HCI E2	
				01.10.	12:45-17:30	HCI E2	

▶▶ 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	13:45-15:30	HCI J7	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	12:15-14:00 08:00-09:45	HG E5 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 <i>18.10. and 19.10.2021, 20.12. and 21.12.21 -> Online events: Will take place online via Zoom. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			4 Std.	Mo Di	07:45-09:30 10:15-12:00	HPL D32 LFO C13	S. C. Zeeman, K. Bomblies, A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, 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, J. Piel, M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				

551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp
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	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
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	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G			
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>		4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HPT C103 HPT C103	S. Sunagawa , M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, C. von Mering, N. Zamboni

▶▶▶ Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 26.07.2021 bis 13.08.2021

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 21.9.2021 bis 13.10.2021

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-1129-00L	Understanding and Engineering Microbial Metabolism <i>Number of participants limited to 6.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
	<i>General safety regulations for all block courses: The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich. Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance. -Whenever possible the distance rules have to be respected -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed. -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged -Any additional rules for individual courses have to be respected -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.</i>					
551-1129-00 P	Understanding and Engineering Microbial Metabolism <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di/1 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 2.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
	<i>General safety regulations for all block courses: The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich. Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled</i>					

to attend courses in attendance.
 -Whenever possible the distance rules have to be respected
 -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
 -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged
 -Any additional rules for individual courses have to be respected
 -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

551-1421-00 P The Mechanisms of Natural Transformation in Competent Gram-Negative Bacteria 100s Std.

M. Hospenthal

*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 21/09/2021 afternoon. Participants will be informed about the exact time and location via email.

551-1415-00L **Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine** W 6 KP 7P

Number of participants limited to 6.

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

*General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.*

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

*-Whenever possible the distance rules have to be respected
 -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
 -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged
 -Any additional rules for individual courses have to be respected
 -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.*

551-1415-00 P Image-Based Drug Screening in Human Blood for Personalized Medicine 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

*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 Block course in the 1st quarter of the autumn semester.*

551-0337-00L **Cell Biology of the Nucleus** W 6 KP 7P

Number of participants limited to 18.

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

*General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.*

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

*-Whenever possible the distance rules have to be respected
 -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
 -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged
 -Any additional rules for individual courses have to be respected*

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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 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 E7 HPM E7 HPM E7 HPM E7	R. Kroschewski , Y. Barral, M. Jagannathan, S. Jessberger, K. Weis
---------------	--	-----------	------------------------------	--	--------------------------------------	---

▶▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 14.10.2021 bis 5.11.2021

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0345-00L	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Number of participants limited to 9 in the 2nd semester quarter of the autumn semester.</i> <i>Number of participants limited to 6 in the 4th semester quarter of the autumn semester.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> <i>General safety regulations for all block courses:</i> <i>The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.</i> <i>Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been</i> <i>-Whenever possible the distance rules have to be respected</i> <i>-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.</i> <i>-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged</i> <i>-Any additional rules for individual courses have to be respected</i> <i>-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.</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 and 4th quarter of the autumn semester</i> <i>The block course will be held two times, once in the 2nd quarter of the autumn semester and once in the 4th quarter of the autumn semester. The block course in the 2nd quarter of the autumn semester must be booked as course number 551-0345-00 and the course in the 4th quarter of the autumn semester as course number 551-0345-01 in the registration website for the block courses. Place: HCI G443</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> <i>Allgemeine Sicherheitsbestimmungen für alle Blockkurse:</i> <i>Das COVID-Zertifikat ist an der ETH Zürich obligatorisch.</i> <i>Nur Studierende, die ein Covid-Zertifikat besitzen, d.h. geimpft, genesen oder getestet sind, sind berechtigt, die Präsenzveranstaltungen zu besuchen.</i> <i>-Wo immer möglich müssen die Distanzregeln eingehalten werden</i> <i>-Alle Studierende müssen während des gesamten Kurses Masken tragen. Bitte Reserve-Masken bereithalten. Zugelassen sind Hygienemasken (IIR) oder Schutzmasken (FFP2) ohne Ventil. Community Masken (Stoffmasken) sind nicht erlaubt.</i> <i>-Die Installation und Aktivierung der Schweizer Covid-App ist sehr zu empfehlen.</i> <i>-Alle zusätzlichen Regeln für einzelne Kurse müssen eingehalten werden</i> <i>-Studierende, die COVID-19-Symptome</i>	W	6 KP	7P	

aufweisen, dürfen die ETH-Gebäude nicht betreten und müssen den verantwortlichen Kursleiter informieren.

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

551-0351-00L Membrane Biology W 6 KP 7P

Number of participants limited to 15.

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

General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

551-0351-00 P Membrane Biology 100s Std. Di/1 12:45-16:30 HPM D7.2 **V. Korkhov**, U. Kutay,
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Mi/1 07:45-16:30 HPM D7.2 A. Rodriguez-Villalon,
 Block course in the 2nd quarter of the autumn semester Do/1 07:45-16:30 HPM D7.2 G. Schertler
 Fr/1 07:45-16:30 HPM D7.2

551-1201-00L Computational Methods in Genome and Sequence Analysis W 6 KP 7P

Number of participants limited to 7.

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

General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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

551-1143-00L Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents W 6 KP 7P

Number of participants limited to 15.

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

General safety regulations for all block courses:

The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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 15.</i>	W	6 KP	7P		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

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

General safety regulations for all block courses:
The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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 14.10. 05.11.	13:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-12:00 13:15-17:00	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW B2 HG G26.5	S. C. Zeeman , B. Pfister
---------------	---	-----------	--	--	--	----------------------------------

▶▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von 9.11.2021 bis 1.12.2021

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0355-00L	Phytopathology <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7P	
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.				
	General safety regulations for all block courses: The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.				
	Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.				
	-Whenever possible the distance rules have				

to be respected
 -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
 -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged
 -Any additional rules for individual courses have to be respected
 -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

551-0355-00 P	Phytopathology Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester	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 E15 LFW E15	M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	--

529-0739-01L Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments **W** **6 KP** **7P**
 Number of participants limited to 12.

General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.
 Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
 -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged -Any additional rules for individual courses have to be respected -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

529-0739-01 P	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in third quarter of autumn semester.	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	HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374 HCI E392 HCI J374	P. A. Kast
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	-------------------

Initial meeting place on first day at 12:45 in HCI J374. Information about actual working hours and how to sign up:
www.kast.ethz.ch/teaching.html

551-0336-00L Methods in Cellular Biochemistry **W** **6 KP** **7P**
 Number of participants limited to 13.

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

General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.
 Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.
 -Whenever possible the distance rules have to be respected
 -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
 -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged
 -Any additional rules for individual courses have to be respected
 -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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 G7 HPM G7 HPM G7 HPM G7	I. Zemp , V. Korkhov, U. Kutay, M. Peter
551-1515-00L	Insulin Signaling <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7P				
	<p><i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i></p> <p><i>General safety regulations for all block courses: The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich. Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance. -Whenever possible the distance rules have to be respected -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed. -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged -Any additional rules for individual courses have to be respected -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.</i></p>							
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/2 Mi/2 Do/2 Fr/2 09.11. 12.11. 16.11. 19.11. 26.11. 30.11. 01.12.	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 12:45-13:30 08:45-10:30 12:45-13:30 08:45-10:30 08:45-10:30 08:45-10:30 08:45-10:30 09:45-11:30	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D32 HPL D32 HPL D32 HPL D32 HPL D32 HPL D32	M. Stoffel
752-4020-00L	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	6 KP	7G				
	<p><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</i></p> <p><i>Allgemeine Sicherheitsbestimmungen für alle Blockkurse: -Wo immer möglich müssen die Distanzregeln eingehalten werden -Alle Studierende müssen während des gesamten Kurses Masken tragen. Bitte Reserve-Masken bereithalten. Zugelassen sind Hygienemasken (IIR) oder Schutzmasken (FFP2) ohne Ventil. Community Masken (Stoffmasken) sind nicht erlaubt. -Die Installation und Aktivierung der Schweizer Covid-App ist sehr zu empfehlen. -Alle zusätzlichen Regeln für einzelne Kurse müssen eingehalten werden -Studierende, die COVID-19-Symptome aufweisen, dürfen die ETH-Gebäude nicht betreten und müssen den verantwortlichen Kursleiter informieren.</i></p>							

752-4020-00 G	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i>			100s Std.	Di	13:15-17:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	M. Schuppler , M. Loessner, Y. Shen
					Mi	08:15-17:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
					Do	08:15-17:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
					Fr	08:15-17:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
551-1517-00L	Protein Change in Adaptive Evolution <i>Number of participants limited to 7.</i>	W	6 KP	7P				
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>							
	<i>General safety regulations for all block courses: The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich. Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance. -Whenever possible the distance rules have to be respected -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed. -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged -Any additional rules for individual courses have to be respected -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.</i>							
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.	Mo/2	10:15-17:00	LFW B52	C. S. Hughes , K. Bomblies, A. P. Nayak
					Di/2	13:15-17:00	LFW B52	
					Mi/2	11:15-17:00	LFW B52	
					Do/2	10:15-17:00	LFW B52	
					Fr/2	10:15-17:00	LFW B52	
551-1119-00L	Microbial Community Genomics <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7P				
	<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>							
	<i>General safety regulations for all block courses: The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich. Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance. -Whenever possible the distance rules have to be respected -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed. -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged -Any additional rules for individual courses have to be respected -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.</i>							
551-1119-00 P	Microbial Community Genomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di/2	12:45-16:30	HCI G443	S. Sunagawa
					Mi/2	07:45-16:30	HCI G443	
					Do/2	07:45-16:30	HCI G443	
					Fr/2	07:45-16:30	HCI G443	
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from	W	6 KP	7P				

Bacteria

Number of participants limited to 8.

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

General safety regulations for all block courses:
The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester	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	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443	J. Piel
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	---------

▶▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 2.12.2021 bis 23.12.2021

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0361-00L	Biologie der Moose und Farne Maximale Teilnehmerzahl: 16 Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat D-BIOL. Allgemeine Sicherheitsbestimmungen für alle Blockkurse: Das COVID-Zertifikat ist an der ETH Zürich obligatorisch. Nur Studierende, die ein Covid-Zertifikat besitzen, d.h. geimpft, genesen oder getestet sind, sind berechtigt, die Präsenzveranstaltungen zu besuchen. -Wo immer möglich müssen die Distanzregeln eingehalten werden -Alle Studierende müssen während des gesamten Kurses Masken tragen. Bitte Reserve-Masken bereithalten. Zugelassen sind Hygienemasken (IIR) oder Schutzmasken (FFP2) ohne Ventil. Community Masken (Stoffmasken) sind nicht erlaubt. -Die Installation und Aktivierung der Schweizer Covid-App ist sehr zu empfehlen. -Alle zusätzlichen Regeln für einzelne Kurse müssen eingehalten werden -Studierende, die COVID-19-Symptome aufweisen, dürfen die ETH-Gebäude nicht betreten und müssen den verantwortlichen Kursleiter informieren.	W	6 KP	7P		
551-0361-00 P	Biologie der Moose und Farne Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters.			100s Std.	Di/2 13:15-17:00 LFW E15 Mi/2 08:15-17:00 LFW E15 Do/2 08:15-17:00 LFW E15 Fr/2 08:15-17:00 LFW E15	R. Holderegger, A. L. Bergamini

551-1309-00L	RNA-Biology Number of participants limited to 17.	W	6 KP	7P	
--------------	---	---	------	----	--

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

General safety regulations for all block courses:
The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have

recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.
 -Whenever possible the distance rules have to be respected
 -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
 -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged
 -Any additional rules for individual courses have to be respected
 -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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

551-1511-00L Parallels Between Tissue Repair and Cancer **W 6 KP 7P**

Number of participants limited to 20.

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

General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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

551-0371-00L Growth Control and Aging **W 6 KP 7P**

Number of participants limited to 8.

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

General safety regulations for all block courses:
 The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

551-0371-00 P	Growth Control and Aging <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	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM E36 HPM E36 HPM E36 HPM E36	H. Stocker , R. C. Dechant, G. Neurohr
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	--

551-1403-00L Imaging Bacterial Cells in a Native State W 6 KP 7P
by Electron Cryotomography
Number of participants limited to 15.

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

*General safety regulations for all block courses:
The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.*

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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>	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	HPK D6.1 HPK D6.1 HPK D6.1 HPK D6.1	M. Pilhofer , G. Weiss
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	-------------------------------

551-1417-00L In Vivo Cryo-EM Analysis of Dynein Motor Proteins W 6 KP 7P
Number of participants limited to 5.

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

*General safety regulations for all block courses:
The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.*

Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance.

-Whenever possible the distance rules have to be respected

-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.

-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged

-Any additional rules for individual courses have to be respected

-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

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 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
---------------	--	-----------	------------------------------	--	--	--------------------

Place: Paul Scherrer Institut, Villigen

551-0345-00L Mechanisms of Bacterial Pathogenesis W 6 KP 7P
Number of participants limited to 9 in the 2nd semester quarter of the autumn semester.

Number of participants limited to 6 in the 4th semester quarter of the autumn

semester.

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

General safety regulations for all block courses:
The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich.
Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been
-Whenever possible the distance rules have to be respected
-All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed.
-The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged
-Any additional rules for individual courses have to be respected
-Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.

551-0345-00 P Mechanisms of Bacterial Pathogenesis 100s Std. **W.-D. Hardt, B. Nguyen**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course in the 2nd and 4th quarter of the autumn semester
The block course will be held two times, once in the 2nd quarter of the autumn semester and once in the 4th quarter of the autumn semester. The block course in the 2nd quarter of the autumn semester must be booked as course number 551-0345-00 and the course in the 4th quarter of the autumn semester as course number 551-0345-01 in the registration website for the block courses. Place: HCI G443

▶▶▶▶ Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Von 21.9.2021 bis 5.11.2021

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-2437-01L	Aquatische Ökologie (inkl. zwei Bestimmungskursen) <i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i> <i>Allgemeine Sicherheitsbestimmungen für alle Blockkurse:</i> <i>Das COVID-Zertifikat ist an der ETH Zürich obligatorisch.</i> <i>Nur Studierende, die ein Covid-Zertifikat besitzen, d.h. geimpft, genesen oder getestet sind, sind berechtigt, die Präsenzveranstaltungen zu besuchen.</i> <i>-Wo immer möglich müssen die Distanzregeln eingehalten werden -Alle Studierende müssen während des gesamten Kurses Masken tragen. Bitte Reserve-Masken bereithalten. Zugelassen sind Hygienemasken (IIR) oder Schutzmasken (FFP2) ohne Ventil. Community Masken (Stoffmasken) sind nicht erlaubt.</i> <i>-Die Installation und Aktivierung der Schweizer Covid-App ist sehr zu empfehlen.</i> <i>-Alle zusätzlichen Regeln für einzelne Kurse müssen eingehalten werden - Studierende, die COVID-19-Symptome aufweisen, dürfen die ETH-Gebäude nicht betreten und müssen den verantwortlichen Kursleiter informieren.</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 Do/1 08:00-12:00	EAW - EAWAG EAWAG P. Spaak, F. Altermatt, A. Narwani, C. T. Robinson
701-1437-03 U	Aquatic Ecology II <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03. Includes 3-day field trip from 29.09-01.10.2021.</i>			90s Std. Mi/1 13:00-17:00 Do/1 13:00-17:00 Fr/1 08:00-12:00	EAW - EAWAG EAWAG EAW - EAWAG EAW - EAWAG P. Spaak, F. Altermatt, F. Pomati, C. T. Robinson

701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Aquatic Ecology I" and "701-1437-02 Bestimmungskurs Süswasseralgeln und aquatische Mikroinvertebraten" are given priority. Sign in until 26.08.2021, free places will be distributed after that. Students registering later cannot be guaranteed a place in the course. Takes place at Eawag Dübendorf (BU G 03).</i>	28s Std.	Di/1	13:00-17:00	EAW - EAWAG	J. Jokela
701-1437-02 P	Bestimmungskurs Süswasseralgeln und aquatische Mikroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Aquatic Ecology I" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 26.08.2021, free places will be distributed after that. Students registering later cannot be guaranteed a place in the course.</i>	28s Std.	Fr/1	13:00-17:00	EAW - EAWAG	J. Jokela
	<i>Takes place at Eawag Dübendorf (BU G 03)</i>			21.10.	13:00-17:00	EAW - EAWAG

▶▶▶▶ 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.</i>	W	6 KP	7P	
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
	<i>General safety regulations for all block courses: The COVID certificate is mandatory at ETH Zurich. Only students who have a Covid certificate, i.e. who have been vaccinated, have recovered or have been tested, are entitled to attend courses in attendance. -Whenever possible the distance rules have to be respected -All students have to wear masks throughout the course. Please keep reserve masks ready. Surgical masks (IIR) or medical grade masks (FFP2) without a valve are permitted. Community masks (fabric masks) are not allowed. -The installation and activation of the Swiss Covid-App is highly encouraged -Any additional rules for individual courses have to be respected -Students showing any COVID-19 symptoms are not allowed to enter ETH buildings and have to inform the course responsible.</i>				
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.</i>			100s Std.	A. Wutz, M. Kopf, T. Schroeder

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BIOL.

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Biologie 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.

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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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.			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 Lehrdiplom ■			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 Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.				P. Faller, H. Stocker
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I <i>Lehrdiplom-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 Lehrdiplom ■			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), alle 2 Wochen im Semester, Beginn in der ersten Semesterwoche Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)</i>			2 Std.	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 Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
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
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to PhD students D-USYS.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>All participants will be on the waiting list at</i>				

first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture. The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.

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	M. Stauffacher , C. E. Pohl, B. Vienni Baptista
701-1651-00L	Environmental Governance	W	6 KP	3G		
701-1651-00 G	Environmental Governance	3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN E46	E. Lieberherr
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G		
	<i>Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>					
	<i>No enrollment possible after October 1st, 2021.</i>					
701-1551-00 G	Sustainability Assessment	2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42	P. Krütli , D. Nef
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.				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 09:45-11:30 HCl G3 Y24 G55	D. P. Wolfer , K. De Bock, R. Fiore, S. Meissner, 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: HCl 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
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>	O	4 KP	2V	
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std. Mo 12:15-14:00 CHN F42	J. Hille Ris Lambers

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
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 D46	S. Fior
751-5121-00L	Insect Ecology <i>The number of participants is limited to 30.</i>	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Di 14:15-16:00 LFW B3	C. De Moraes, M. Mescher, 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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
701-0301-00L	Angewandte Systemökologie <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 35 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 3. Oktober 2021 gelöscht.</i>	W	3 KP	2V	
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, C. Grossiord
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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</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
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan
701-1471-00L	Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1V+1P	

A minimum of 6 students is required that the course will take place.

Waiting list will be deleted on October 1st, 2021.

701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>	14s Std.	Di	08:15-10:00	CHN G46	J. Jokela, C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Daten der Veranstaltung: 05.10.; 19.10.; 09.11 Zeit: 8:15 - 12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>	12s Std.	05.10. 19.10. 09.11.	08:00-12:00	EAW - EAWAG EAW - EAWAG EAW - EAWAG	J. Jokela, C. Vorburger
701-1427-00L	Experimental Evolution <i>Semester change. This lecture will be offered in Spring Semester 2022 for the next time.</i>	W		4 KP	2S	
701-1427-00 S	Experimental Evolution <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird im HS21 nicht angeboten. Sie wird das nächste Mal im FS22 angeboten.</i>			2 Std.		G. Velicer, A. Hall
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 October 3rd, 2021.</i>					
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, 30 Sep 2021</i>			2 Std.	Do	09:15-11:00 BSA E46 HG D16.2 N. Beerenwinkel
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there.</i>					
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Online: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there</i>			1 Std.	Do	11:15-12:00 BSA E46 HG D16.2 N. Beerenwinkel
636-0009-00 A	Evolutionary Dynamics <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.		N. Beerenwinkel

▶▶▶ 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, J. Piel, M. Pilhofer
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	12:15-14:00 HG E5 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-1299-00L	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G			
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30 HPT C103 13:45-15:30 HPT C103	S. Sunagawa, M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, 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, J. Piel, M. Pilhofer
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 551-0223-00 V	Immunology III Immunology III	W	4 KP	2V 2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H8.1	M. Kopf , S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack
551-0512-00L 551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8.</i> Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>	W	2 KP	1S 1 Std.				U. Suter
551-1117-00L 551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>Information for UZH students:</i> <i>Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO636 at UZH.</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> Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology **together with University of Zurich** <i>In autumn semester 2021, the seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/immunology-seminars.html.</i>	W	2 KP	1S 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 551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i> Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V 2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPL D34	U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L 551-1171-00 S	Immunology: From Milestones to Current Topics Immunology: From Milestones to Current Topics <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>	W	4 KP	2S 2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H51	B. Ludwig , J. Kisielow, A. Oxenius, L. Tortola, Uni- Dozierende
551-1303-00L 551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 20.</i> Cellular Biochemistry of Health and Disease	W	4 KP	2S 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 752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.2	M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-5103-00L 752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1	C. Lacroix , A. Geirnaert, A. Greppi
751-4504-00L 751-4504-00 G	Plant Pathology I Plant Pathology I	W	2 KP	2G 2 Std.	Mi	14:15-16:00	LFW C5	B. McDonald
636-0017-00L 636-0017-00 G 636-0017-00 A	Computational Biology 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.</i> <i>Tutorials in Zürich: Monday 18-19h (HG D 16.2)</i> <i>Tutorials in Basel: Thursday 12-13h (BSA E 46)</i> <i>Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom.</i> <i>ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</i> Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>	W	6 KP	3G+2A 3 Std. 2 Std.	Mo Do	16:15-18:00 18:15-19:00 12:15-13:00	BSA E46 HG D16.2 HG D16.2 BSA E46	T. Vaughan T. Vaughan

701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases <i>Number of participants limited to 35.</i> <i>Waiting list will be deleted October 3rd, 2021.</i>	W	3 KP	2G					
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 <i>18.10. and 19.10.2021, 20.12. and 21.12.21 -> Online events: Will take place online via Zoom. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			4 Std.	Mo 07:45-09:30 HPL D32 Di 10:15-12:00 LFO C13 S. C. Zeeman, K. Bomblies, A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet
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 13:45-15:30 HCI J7 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 12:15-14:00 HG E5 Di 08:00-09:45 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 13:45-15:30 HCI J3 U. Kutay, G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp
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 HCI D2 08:45-09:30 HCI D2 09:45-11:30 HCI J3 D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
551-1299-00L	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G	
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo 11:45-13:30 HPT C103 13:45-15:30 HPT C103 S. Sunagawa, M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, C. von Mering, N. Zamboni

▶▶▶ Zusätzliche Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1423-00L	Current Topics in Metabolism and Disease	W	2 KP	1S	
551-1423-00 S	Current Topics in Metabolism and Disease <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet ab HS2021 nicht mehr statt.</i>			1 Std.	Noch nicht bekannt

▶▶ 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	13:45-15:30	HCI J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, 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 Di	12:15-14:00	HG E5 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
	<i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>							
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	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G				
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPT C103	S. Sunagawa , M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, C. von Mering, N. Zamboni
	<i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>							

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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			1 Std.	U. Suter
	<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>				
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>				
551-1117-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology	W	2 KP	1S	
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO636 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>				
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology			1 Std.	A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, L. Tortola, M. van den Broek
	<i>**together with University of Zurich**</i>				
	<i>In autumn semester 2021, the seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. 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	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 13:45-15:30 HIT H51 B. Ludewig , J. Kisielow, A. Oxenius, L. Tortola, Uni-Dozierende
	<i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>				
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			
529-0733-01L	Enzymes	W	6 KP	3G					
529-0733-01 G	Enzymes <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	D. Hilvert			
			Di	09:45-11:30	HCI J6				
				11:45-12:30	HCI H2.1				
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				F. Allain , N. Ban, 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	2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1	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, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, 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	16:15-18:00	HG D7.2	T. Zambelli			
			Do	16:15-18:00	ML F38				
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 20.09.2021. 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	G. Schrott , J. Bohacek, R. Fiore, W. von der Behrens, weitere Dozierende			
			20.09.	10:15-12:00	Y15 G40				
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 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>One hour of self-study per week is included in the course.</i>	2 Std.	Mo	08:00-09:45	Y15 G40	Uni-Dozierende			
551-1423-00L	Current Topics in Metabolism and Disease	W	2 KP	1S					
551-1423-00 S	Current Topics in Metabolism and Disease <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet ab HS2021 nicht mehr statt.</i>	1 Std.				Noch nicht bekannt			

▶▶ Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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>	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	12:15-14:00 08:00-09:45	HG E5 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-1299-00L	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G			
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16		4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HPT C103 HPT C103	S. Sunagawa , M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, C. von Mering, N. Zamboni

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) 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	W	2 KP	2V	
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
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8.	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology 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.			1 Std.	U. Suter
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 Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIT H51 B. Ludewig , J. Kisielow, A. Oxenius, L. Tortola, Uni-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
752-4009-00L	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
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 IFW A36 J. Goldhahn , C. Wolfrum
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases Number of participants limited to 35. Waiting list will be deleted October 3rd, 2021.	W	3 KP	2G	
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			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).</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				F. Allain, N. Ban, 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	2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1	J. Hall, M. Stoffel, weitere Dozierende
551-1423-00L	Current Topics in Metabolism and Disease	W	2 KP	1S		
551-1423-00 S	Current Topics in Metabolism and Disease <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet ab HS2021 nicht mehr statt.</i>	1 Std.				Noch nicht bekannt

►► 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	13:45-15:30	HCI J3	U. Kutay, G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, 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	13:45-15:30	HCI J7	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics <i>Information for UZH students:</i> <i>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:</i> <i>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	12:15-14:00 08:00-09:45	HG E5 Y15 G60	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0733-01L	Enzymes	W	6 KP	3G		
529-0733-01 G	Enzymes <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	D. Hilvert
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 <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>	3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>	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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.2	M. Dettling
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 Mi 11:45-12:30 HCI H2.1	R. Zenobi , B. Hattendorf, P. Sinués Martinez-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). Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		F. Allain , N. Ban, 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			2 Std.	Do 15:45-17:30 HCI H8.1	J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G		
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di 16:15-18:00 HG D7.2 Do 16:15-18:00 ML F38	T. Zambelli
▶▶▶ 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 13:45-15:30 HCI J7	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. 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 12:15-14:00 HG E5 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 HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, M. Pilhofer
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 <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)</i>	W	6 KP	3G		

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	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
---------------	--	--------	----	--	---

►► Wahlvertiefung: Molekulare Pflanzenbiologie

►►► Obligatorische Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0120-00L	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester) <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>	W	2 KP	1K		
551-0120-00 K	Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)			1 Std.	Di 16:15-17:00 LFW C5 03.01.-17:15-18:00 CAB G51 18.02.	C. Sánchez-Rodríguez , K. Bomblies, A. Rodriguez-Villalon, O. Voinnet, S. C. Zeeman

►►► 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 18.10. and 19.10.2021, 20.12. and 21.12.21 -> Online events: Will take place online via Zoom. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.			4 Std.	Mo 07:45-09:30 HPL D32 Di 10:15-12:00 LFO C13	S. C. Zeeman , K. Bomblies, A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet

►►► 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 13:45-15:30 HCl J7	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 12:15-14:00 HG E5 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, J. Piel, M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HCl J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp
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 <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 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	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
529-0733-01L	Enzymes	W	6 KP	3G	
529-0733-01 G	Enzymes 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 Di 09:45-11:30 HCl J6 11:45-12:30 HCl H2.1	D. Hilvert
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	<i>The number of participants is limited to 30.</i> Insect Ecology			2 Std. Di 14:15-16:00 LFW B3	C. De Moraes , M. Mescher, N. Stanczyk
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V	
551-1153-00 V	<i>Number of participants limited to 15.</i> 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	F. Allain , N. Ban, 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			2 Std. Do 15:45-17:30 HCl H8.1	J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V	
551-0307-00 V	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl J7	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
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> Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**			4 Std. Mo 12:15-14:00 HG E5 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, J. Piel, M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, 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 13:45-15:30 HCl J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, 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>				

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	12:15-14:00 08:00-09:45	HG E5 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, J. Piel, M. Pilhofer
551-1299-00L	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G				
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16			4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HPT C103 HPT C103	S. Sunagawa , M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, C. von Mering, N. Zamboni

►►► Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestützt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.			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 The lecture course will be offered as "inverted classroom". Lecture videos, slides, and scripts will be made available via Moodle, and students are expected to watch the videos ahead of the lecture. The 45-minute in person lecture time serves to answer student question where necessary, and to discuss application examples with students to deepen their understanding of the material. Similarly, problem sheets and solutions will be made available ahead of the tutorial. The tutorials serve to address further questions. Remote participation is always possible. It is a new form of teaching. Feedback will be most welcome. Friday 11-12 Q&A Lecture (ZH) Friday 12-13 Tutorial (ZH) Course starts: Friday, Sept. 24 in ZH			3 Std.	Fr	11:15-12:00 12:15-13:00	HG D16.2 HG D16.2	D. Iber

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) 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	W	2 KP	2V				
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.				A. Hajnal , D. Bopp
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	6 KP	2V+1U+2A				
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics Attention: lecture starts on Thursday, 30 Sep 2021 Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there.			2 Std.	Do	09:15-11:00	BSA E46 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics Online: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there			1 Std.	Do	11:15-12:00	BSA E46 HG D16.2	N. Beerenwinkel

636-0009-00 A	Evolutionary Dynamics <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.					N. Beerenwinkel
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G					
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2		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	13:45-15:30	HCI J7		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	13:45-15:30	HCI J3		U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp	
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	HCI D2		D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers	
						08:45-09:30	HCI D2			
						09:45-11:30	HCI J3			
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, J. Piel, M. Pilhofer	
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	12:15-14:00	HG E5		Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	
					Di	08:00-09:45	Y15 G60			
551-1299-00L	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G						
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPT C103		S. Sunagawa , M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, C. von Mering, N. Zamboni	
						13:45-15:30	HPT C103			

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0733-01L	Enzymes	W	6 KP	3G						
529-0733-01 G	Enzymes <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		D. Hilvert	
						09:45-11:30	HCI J6			
						11:45-12:30	HCI H2.1			
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> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl: max. 10 ETH-Studierende</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i>	W	2 KP	2G						

<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

551-1401-00 G	Advanced Protein Engineering (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>		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 <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the students can choose between two alternative exercise sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m.; the course was previously named CSCBP (the content remains the same, but the new title is more adequate)</i>		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 <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</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
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 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						F. Allain , N. Ban, 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		2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1			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	HG D7.2 ML F38			T. Zambelli

►► Wahlvertiefung: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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 HCI D2 08:45-09:30 HCI D2 09:45-11:30 HCI J3	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0733-01L	Enzymes	W	6 KP	3G		
529-0733-01 G	Enzymes <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 HCI H8.1 09:45-11:30 HCI J6 11:45-12:30 HCI H2.1	D. Hilvert
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 our computer room; the students can choose between two alternative exercise sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m.; the course was previously named CSCBP (the content remains the same, but the new title is more adequate)</i>		4 Std.	Di	09:45-11:30 HCI D2	P. H. Hünenberger , J. Dolenc, S. Riniker
529-0233-01L	Organic Synthesis: Methods and	W	6 KP	3G		

Strategies						
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	HCI J3 HCI H8.1 HCI J343	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, 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</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 08:45-10:30 10:45-11:30 23.09. 08:50-10:30	HCI J4 HCI J4 HCI J4 HIL E8	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-B SSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2).</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				F. Allain , N. Ban, 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	2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1	J. Hall , M. Stoffel, weitere Dozierende
529-0241-10L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	6 KP	3G		
529-0241-10 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis <i>Lecture: 13–15</i> <i>Exercises: 15–16</i>	3 Std.	Mo	12:45-14:30 14:45-15:30 27.09. 12:45-15:30 01.11. 12:45-15:30	HCI J4 HCI J4 HIT J51 HIT J52 HIL E3 HCI J4	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	HG D7.2 ML F38	T. Zambelli

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V		
551-0307-00 V	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i> Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI J7	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	13:45-15:30	HCI J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp
551-1299-00L	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G		
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14</i> <i>Exercises: Mo 14-16</i>	4 Std.	Mo	11:45-13:30 13:45-15:30	HPT C103 HPT C103	S. Sunagawa , M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, C. von Mering, N. Zamboni

►► Empfohlene Wahlfächer (für alle Master Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0180-00L	Research Ethics	W+	2 KP	2G		
851-0180-00 G	<i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> 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

► 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 ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/master/research-projects.html</i>			480s Std. n. V.	Dozent/innen
551-1801-01L	Research Project II	O	15 KP	34A	
551-1801-01 A	Research Project II ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/master/research-projects.html</i>			480s Std. n. V.	Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BIOL.

► 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 <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. in der Kategorie Projektarbeiten mindestens 30 KP erworben haben.</i>	O	30 KP	64D	
551-1800-00 D	Master's Thesis ■ <i>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")</i>			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Prüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-01L	Master's Examination <i>Zur Master Examination 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	4 KP		
551-1800-01 A	Master's Examination ■ <i>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</i>			4.5s Std. n. V.	Dozent/innen

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 Do 16:15-18:00 NO C60 11:15-12:00 NO C60	B. Nelson, N. Shamsudhin
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. 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. Do Fr 08:15-10:00 CHN F42 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D3.2	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 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
227-0393-10L	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
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning". Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	H.-A. Loeliger
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 9-11h Uebungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std. Fr 09:15-12:00 HG G3	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	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G	

151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std.	Mi 29.09.	13:15-16:00 LFO C13 13:15-16:00 ML F36	J. Dual
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G			
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00 HG D1.2 10:15-11:00 ML E12	P. Korba, S. Stoeter
151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3P			
151-0905-00 P	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std.	Di	08:15-11:00 LFW C4	I. Herrmann
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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>						
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00 ON LINE	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>						
227-0166-00L	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
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
227-0447-00L	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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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 E46	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00 CHN E46	H. Schmid
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 **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di 07.12.	10:15-12:00 HG E41 12:15-14:00 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 Tuesday 28.09. The final lecture will be on 07.12.</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>						
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	HG D7.2 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: 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>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>							
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
263-5902-00L	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 E47.3	V. Vogel , 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
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
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
636-0108-00L	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 29 2021</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 <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	2G				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C5	C. Frei
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 16:15-18:00	ETZ H91 ETZ C81.1	C. Frei
►► Bioimaging								
►►► Kernfächer der Vertiefung								
<i>Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.</i>								

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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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. Do Fr	08:15-10:00 CHN F42 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std. Mi	10:15-12:00 HG D3.2	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	W	3 KP	2V		
227-0967-00 V	<i>Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis", "Translational Neuromodeling" oder "Computational Psychiatry"</i> Computational Neuroimaging Clinic Place: WIL-F-105 at TNU (Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich)			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	W	3 KP	4S		
227-0971-00 S	<i>Please note that participation in this course and the practical sessions requires additional registration at: http://www.translationalneuromodeling.org/cpcourse/</i> Computational Psychiatry Block course from 13.09.2021 - 18.09.2021 8:00 - 18:30h			60s Std. 13.09.- 17.09. 18.09.	08:00-18:00 ON LINE 08:00-18:00 ON LINE	K. Stephan
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U		
227-1033-00 V	<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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i> Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Mo	14:00-16:00 ON LINE	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
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
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP				3G
151-0105-00 G	Quantitative Flow Visualization <i>This course will be offered for the last time in Autumn Semester 2021.</i>		3 Std.	Di	10:15-13:00	ML H41.1	T. Rösigen
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP				4G
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
465-0953-00 U	Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				
227-0976-00L	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics	W	2 KP				4S
	<i>Number of participants limited to 24.</i>						
	<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>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>						

▶▶▶ 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
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>						
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I		2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C5	C. Frei
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 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

►► 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 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	L. Van Gool , 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	L. Van Gool , 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 ■			4 Std. Fr	11:45-15:30 HCP E47.2 13:45-15:30 HCP E47.4	R. Müller , X.-H. Qin
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	4 KP	3G		
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			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 D7.1	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

►►► 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 D5.2	E. Mazza , 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	E. Mazza , A. E. Ehret
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G		
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mo	08:15-10:00 HG D1.2 10:15-11:00 ML E12	P. Korba , S. Stoeter
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 , N. Shamsudhin
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G		
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do	10:15-13:00 ML F40	A. Stemmer
151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3P		
151-0905-00 P	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std. Di	08:15-11:00 LFW C4	I. Herrmann
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 E47.3	V. Vogel , 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
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V		
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std. Fr	09:15-12:00 HG G3	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
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. Delamarce
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human	W	2 KP	2G		

Movement Sciences

376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Further information is available on Moodle.</i>	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 <i>ONLINE: This course will take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mi 08:15-10:00 HG D3.2	B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, 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 HG D5.2	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
465-0953-00 U	Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		

►►► 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 <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	2G		
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std.	Do 10:15-12:00 LFW C5	C. Frei
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

►► 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.	Do 08:15-10:00 CHN F42 Fr 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG D3.2	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>The lecture does not take place on October 14.</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 Biomechanics 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) <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>	W	6 KP	3G		

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

►►► 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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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

►►► 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	
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C5	C. Frei

►► 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 E47.3	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials Vorlesung 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h			3 Std. Fr 09:15-12:00 HG G3	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
465-0953-00L	Biostatistics	W	4 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
465-0953-00 U	Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
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 29 2021</i>			3 Std. Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►►► 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 <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, N. Shamsudhin
151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3P	
151-0905-00 P	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std. Di 08:15-11:00 LFW C4	I. Herrmann
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U	
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std. Do 08:15-10:00 CHN F42 Fr 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D3.2	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	
227-0386-00L	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	
227-0393-10L	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	
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	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 07.12.	10:15-12:00 12:15-14:00	HG E41 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 Tuesday 28.09. The final lecture will be on 07.12.</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>										
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	W	5 KP	4P							
	<i>Number of participants limited to 12.</i>										
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■			4 Std.	Mo 22.11.	12:45-16:30 12:45-16:30	HPL D21.2 HIL B21			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	
529-0240-00L	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 08:45-10:30 10:45-11:30 23.09. 08:50-10:30	HCI J4 HCI J4 HCI J4 HIL E8			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 , A. Steinauer	
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	8 KP	4A							
	<i>Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.</i>										
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course will (hopefully!) be offered again in Autumn Semester 2022!</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	
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std. Mo 09:45-11:30 HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, M. Pilhofer

►►► 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 <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	2G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C5	C. Frei
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

► 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		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts			4s Std. 04.11. 16:15-18:00 HG D5.2 11.11. 16:15-18:00 HG D5.2	U. Koch
227-1772-10L	Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i>	O	12 KP	20A	
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

►► 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	
227-1772-20 A	Semester Project 2			20 Std. n. V.	Professor/innen
227-1750-00L	Internship in Industry <i>Only for Biomedical Engineering MSc (Programme Regulations 2020).</i>	W	12 KP		
227-1750-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter
227-1760-00L	Research Project (long) <i>Only for Biomedical Engineering MSc (Programme Regulations 2020).</i>	W	24 KP	40A	
227-1760-00 A	Research Project (long)			40 Std.	Professor/innen

► 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			4s Std. 04.11. 16:15-18:00 HG D5.2 11.11. 16:15-18:00 HG D5.2	U. Koch
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	
227-1700-00 D	Master's Thesis ■ <i>Registration in myStudies required!</i>			40 Std. n. V.	Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
ITET.

► 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.	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften
				Do 12:15-13:00 ETZ E6 14.10. 12:15-13:00 ETF C1 28.10. 12:15-13:00 ETF C1 04.11. 17:15-18:00 ETF E1 25.11. 12:15-13:00 ETF C1 09.12. 12:15-13:00 ETF C1 16.12. 17:15-18:00 ETF E1	

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

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
636-0102-10L	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 The lecture will take place Friday 11-13, Tutorials Friday 17-18 Attention: Lecture starts on Friday, Oct. 1 This lecture will take place online.			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	
636-0900-10 D	Master's Thesis			1280s Std.	Professor/innen

Students can only start with their master's thesis if

- The BSc programme has been completed successfully
- Assigned additional requirements for the admission to the master's degree programme have been passed
- 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

► 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 The lecture will take place Friday 11-13, Tutorials Friday 17-18 Attention: Lecture starts on Friday, Oct. 1 This lecture will take place online.			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 Only for Biotechnologie Master BSc,	O	8 KP	23A	

636-0802-00 A	Programme Regulations 2017. Research Project I ■			320s Std.		Professor/innen
636-0803-00L	Research Project II Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.	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 Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.	W	8 KP	4A		
636-0507-00 A	Synthetic Biology II Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course will (hopefully!) be offered again in Autumn Semester 2022!			4 Std.	n. V.	S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling

►►► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0804-00L	Industry Internship Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.	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 Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.	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.	Professor/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 The lab course is open for MSc Biotechnology students only.	O	3 KP	6P	
636-0201-00 P	Lab Course: Methods in Cell Analysis and Laboratory Automation ■ The introduction to this lab course takes place on Friday, September 24. Then, the course continuous Monday/Tuesday 9- 17h for 5 weeks (until Tuesday, October 26).			80s Std.	T. Horn
636-0203-00L	Lab Course: Microsystems and Microfluidics in Biology The lab course is open for MSc Biotechnology students only.	O	3 KP	5P	
636-0203-00 P	Lab Course: Microsystems and Microfluidics in Biology ■ The Lab Course will take place Monday/Tuesday 9-17h, 8 days in total. The Lab Course starts on Monday, November 29 (until Tuesday, December 21)			64s Std.	P. S. Dittrich, A. Hierlemann
636-0204-00L	Lab Course: Microbial Biotechnology The lab course is open for MSc Biotechnology students only.	O	2 KP	5P	
636-0204-00 P	Lab Course: Microbial Biotechnology ■ The Lab Course will take place Monday/Tuesday 9-17h, 8 days in total. Lab Course starts on Monday, November 1 (until Tuesday, November 23)			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 636-0103-00 G	Microtechnology Microtechnology <i>Attention: Lecture starts on Thursday, September 30 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Do 13:15-16:00 BSA E46	A. Hierlemann
636-0104-00L 636-0104-00 G	Biophysical Methods Biophysical Methods <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Mi 10:15-13:00 BSA E46	D. J. Müller
636-0105-00L 636-0105-00 G	Introduction to Biological Computers Introduction to Biological Computers <i>Attention: Lecture starts on Friday, Oct. 1 This lecture will take place in classroom in BASEL. An option to participate via Zoom will be offered.</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Fr 13:45-16:30 HIT H12 14:15-17:00 BSA E46	Y. Benenson
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). Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</i>	W	4 KP	3V 3 Std. Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0107-00L 636-0107-00 G	Microbial Biotechnology Microbial Biotechnology <i>Attention: Lecture starts Friday, Oct. 1 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Fr 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke, M. Jeschek
636-0018-00L 636-0018-00 G	Data Mining I Data Mining I <i>Tutorial: 8-9h, Lecture: 9-11h. ATTENTION: Course starts on Wednesday, Sept. 29</i>	W	6 KP	3G+2A 3 Std. Mi 08:15-11:00 BSD G205 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 636-0550-00 V	Biomolecular Nanotechnology Biomolecular Nanotechnology <i>Wednesdays 08.00-10.00 Campus Rosental 1095, Conference room E00.012 ATTENTION: This lecture will start on Wednesday, Sept. 29</i>	W	4 KP	2V+1U 2 Std.	M. Nash
636-0550-00 U	Biomolecular Nanotechnology <i>Thursday, 08.00-09.00 Campus Rosental 1060, Seminar room 2.14 ATTENTION: The first tutorial will take place on Thursday, Sept. 30</i>			1 Std.	M. Nash
636-0117-00L 636-0117-00 G	Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology Mathematical Modelling for Bioengineering and Systems Biology <i>The lecture course will be offered as "inverted classroom". Lecture videos, slides, and scripts will be made available via Moodle, and students are expected to watch the videos ahead of the lecture. The 45-minute in person lecture time serves to answer student question where necessary, and to discuss application examples with students to deepen their understanding of the material. Similarly, problem sheets and solutions will be made available ahead of the tutorial. The tutorials serve to address further questions. Remote participation is always possible. It is a new form of teaching. Feedback will be most welcome. Thursday 9.15-10 Q&A Lecture (BS) Thursday 10.15-11 Tutorial (BS) Course starts: Thursday, Sept. 30 2021 in BS</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Do 09:15-10:00 BSD G205 10:15-11:00 BSD G205	D. Iber
636-0118-00L 636-0118-00 G	Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology Introduction to Dynamical Systems with Applications to Biology <i>LectureThursdays 11-13h Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there. Tutorial Friday 13-14h Online: The tutorial will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there. Attention: Lecture starts on Thursday, Sept. 30</i>	W	4 KP	3G 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	W	4 KP	3G	

636-0123-00L	Problem-Based Approach to Spatial Biology	W	4 KP	3G					
636-0123-00 G	Problem-Based Approach to Spatial Biology <i>ATTENTION: Lecture starts on Wednesday, Sept. 29. This lecture will take place in classroom in Basel.</i>				3 Std.	Mi	16:15-19:00	BSA E46	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>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo 11:15-12:00 BSD G205 14:15-16:00 BSD G205	A. Gupta
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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</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
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.		T. Vaughan
636-0501-00L	Advanced Immunology I	W	2 KP	2V		
636-0501-00 V	Advanced Immunology I (University of Basel) ■ <i>**Course at University of Basel** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=256144</i>			2 Std.		externe Veranstalter
636-0511-00L	Developmental Neuroscience	W	2 KP	2V		
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/recherche?id=259229</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 also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/recherche?id=259222</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>The lecture course will be offered as "inverted classroom". Lecture videos, slides, and scripts will be made available via Moodle, and students are expected to watch the videos ahead of the lecture. The 45-minute in person lecture time serves to answer student question where necessary, and to discuss application examples with students to deepen their understanding of the material. Similarly, problem sheets and solutions will be made available ahead of the tutorial. The tutorials serve to address further questions. Remote participation is always possible. It is a new form of teaching. Feedback will be most welcome. Friday 11-12 Q&A Lecture (ZH) Friday 12-13 Tutorial (ZH) Course starts: Friday, Sept. 24 in ZH</i>			3 Std.	Fr 11:15-12:00 HG D16.2 12:15-13:00 HG D16.2	D. Iber
636-0510-00L	Proteomics and Drug Discovery Research	W	2 KP	2V		
636-0510-00 V	Proteomics and Drug Discovery Research (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** This course will not be offered in Autumn Semester 2021!</i>			2 Std.		externe Veranstalter
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 Thursday, Sept. 30 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 <i>This is a voluntary programming course BEFORE the start of the semester (september 2021). 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>	Z	0 KP	1G					
636-0120-00 G	Introduction to Programming <i>This course will take place from September 6 - September 17 on Mondays, Wednesdays and Fridays from 9:00 to 12:00.</i>			18s Std.	Mo	09:15-12:00	BSA E46		D. S. Roqueiro
					Mi	09:15-12:00	BSA E46		
					Fr	09:15-12:00	BSA E46		
636-0552-00L	Metals in Biology <i>Metals in Biology (University of Basel) **Course at University of Basel** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/recherche?id=259075</i>	W	3 KP	3G					externe Veranstalter
636-0552-00 G	Metals in Biology (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=259056</i>			3 Std.					externe Veranstalter
636-0553-00L	Chemical Biology <i>Chemical Biology (University of Basel) **Course at University of Basel** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=259056</i>	W	3 KP	3G					externe Veranstalter
636-0553-00 G	Chemical Biology (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=259056</i>			3 Std.					externe Veranstalter
636-0551-00L	Supramolecular Chemistry <i>Supramolecular Chemistry (University of Basel) **Course at University of Basel** Tuesday, 10.15-12.00, Campus Rosental 1060, Seminar room: 7.48 Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=259081</i>	W	3 KP	2V					K. Tiefenbacher
636-0551-00 V	Supramolecular Chemistry (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** Tuesday, 10.15-12.00, Campus Rosental 1060, Seminar room: 7.48 Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=259081</i>			2 Std.					K. Tiefenbacher

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BSSE.

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 <i>Kursraum HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus

► Studienarbeit

Die Studienarbeit wird jeweils im Frühjahrssemester angeboten.

CAS ARC in Digitalisierung - 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 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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus

► 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> <i>Kursraum: HIB E33</i>			25s Std.	
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> <i>Kursraum: HIB E33</i>			25s Std.	
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> <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std.	
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> <i>Kursraum: HIB E33</i>			25s Std.	
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> <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std.	

► 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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus

► 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: Untiefe Geothermie Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	2G	
669-0102-00 G	Herbstkurs: Untiefe Geothermie Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten. Nächste Durchführung HS 2022.			32s Std.	M. O. Saar, Noch nicht bekannt

► 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. Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten. Nächste Durchführung HS 2023.			32s Std.	S. Löw
	Blockkurs				

► Modulgruppe Geo-Risiken

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

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 Der Kurs wird alle 3 Jahre als Blockkurs angeboten.			32s Std. 07.09.- 10.09.	S. Löw, J. Aaron, A. Manconi
	Blockkurs: 07.09.2021 - 10.09.2021			08:15-18:00 HG E41	

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			18s Std. Mo/1 08:15-10:00	HG E1.1 M. Tanadini
447-0649-01 U	Angewandte statistische Regression I			18s Std. Mo/1 10:15-12:00	HG E19 M. Tanadini
				20.09. 08:15-10:00	HG E1.1
				20.09. 10:15-12:00	HG E19
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			14s Std. Mo/1 14:15-16:00	HG G5 L. Meier
447-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I			14s Std. Mo/1 16:15-18:00	HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier

► 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			10s Std. Mo/2 08:15-10:00	HG E1.1 C. Renaux
447-0649-02 U	Angewandte statistische Regression II			10s Std. Mo/2 10:15-12:00	HG E19 C. Renaux
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			12s Std. Mo/2 14:15-16:00	HG G5 L. Meier
447-0625-02 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II			12s Std. Mo/2 16:15-18:00	HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier
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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.	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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.	
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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			17.5s Std.	
447-6201-00L	Nonparametric and Resampling Methods <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)"</i>	Z	2 KP	2G	

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 21s Std. 17.01. 08:15-18:00 HG D1.1 L. Meier, D. Kuonen
 Block course on: 17.01.2022 / 24.01.2022 / 31.01.2022
 Lectures: 8-10 and 14-16 24.01. 08:15-18:00 HG D1.1
 Exercises: 10-12 and 16-18 31.01. 08:15-18:00 HG D1.1

447-6233-00L Spatial Statistics W 1 KP 1G

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.

447-6233-00 G Spatial Statistics ■ 10.5s Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Block course. For further information see <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>

447-6245-00L Data-Mining W 1 KP 1G

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.

447-6245-00 G Data-Mining ■ 14s Std. M. Mächler
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Blockkurs. Weitere Informationen unter <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>
 Wird im HS 2022 ersetzt durch den Blockkurs 447-6255-00L
 High-Dimensional Statistics

447-6273-00L Bayes-Methoden W 2 KP 2G

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.

447-6273-00 G Bayes-Methoden ■ 21s Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Blockkurs. Weitere Informationen unter <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>

447-6191-00L Statistical Analysis of Financial Data W 2 KP 1G

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.

447-6191-00 G Statistical Analysis of Financial Data ■ 17.5s Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Block course. For further information see <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>

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			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>			36s Std. 01.10. 08:15-18:00 HG D7.2 02.10. 08:15-12:00 HG D7.2 15.10. 08:15-18:00 HG D7.2 16.10. 08:15-12:00 HG D7.2	B. Gärtner
265-0102-00L	Humans & Machines <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2V	
265-0102-00 V	Humans & Machines <i>Block course</i>			30s Std. 29.10. 08:15-18:00 HG D7.2 30.10. 08:15-12:00 HG D7.2 12.11. 08:15-18:00 HG D7.2	E. Konukoglu
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>			42s Std. 17.09. 08:15-18:00 HG D1.1 18.09. 08:15-12:00 HG D1.1 26.11. 08:15-18:00 HG D1.1 27.11. 08:15-12:00 HG D1.1	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 2022

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.

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	Organization of R&D in Tech Companies <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	4 KP	2G	
247-0200-00 G	Organization of R&D in Tech Companies <i>Block course on Fridays 9:00 - 18:00, Saturdays 9:00 - 13:00</i>			24s Std. 17.09. 09:15-18:00 HG E22 18.09. 09:15-13:00 HG E22 15.10. 09:15-18:00 HG E23 16.10. 09:15-13:00 HG E23 26.11. 09:15-18:00 HG E33.1 27.11. 09:15-13:00 HG E22	U. Grossner
247-0201-00L	Innovation Opportunity Analysis <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	4 KP	3G	
247-0201-00 G	Innovation Opportunity Analysis <i>Block course on Fridays 9:00 - 18:00, Saturdays 9:00 - 13:00</i>			36s Std. 01.10. 09:15-18:00 HG E23 02.10. 09:15-13:00 HG E23 29.10. 09:15-18:00 HG E33.1 30.10. 09:15-13:00 HG E33.1 12.11. 09:15-18:00 HG F26.3 13.11. 09:15-13:00 HG F26.3 10.12. 08:15-17:00 HG D1.1	J. Jaminet
247-0202-00L	Innovation and Technology Tools <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	2 KP	4G	
247-0202-00 G	Innovation and Technology Tools <i>Online Module</i>			50s Std.	U. Grossner, J. Jaminet
247-0203-00L	Experiment Selection & Design <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	0 KP		
247-0203-00 U	Experiment Selection & Design <i>By appointment</i>			4s Std.	U. Grossner

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 Collaborative Decision Making Under Uncertainty

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: FS22

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 10.12. 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 10.12. 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 10.12. 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 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.

► Core Knowledge

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. 23.09. 09:15-18:00 WEV F109 24.09. 09:15-18:00 WEV F109 25.09. 09:15-18:00 WEV F109	B. Clarysse
<i>Location: WEV F 109-111 and online (blended format)</i>					
373-0101-00L	Entrepreneurial Leadership and Teams <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	1G	
373-0101-00 G	Entrepreneurial Leadership and Teams <i>Block course</i>			16s Std. 26.11. 09:15-18:00 WEV F109 27.11. 09:15-18:00 WEV F109	J. Thiel
<i>Location: WEV F 109-111 and online (blended format)</i>					
373-0102-00L	Entrepreneurial Marketing & Sales <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	1G	
373-0102-00 G	Entrepreneurial Marketing & Sales <i>Block course</i>			16s Std. 28.01. 09:15-18:00 WEV F109 29.01. 09:15-18:00 WEV F109	M. Gruber
<i>Location: WEV F 109-111 and online (blended format)</i>					

► Business & Leadership Development

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
373-0200-00L	Business Development of Technology Ventures I <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	2 KP	2P	
373-0200-00 P	Business Development of Technology Ventures I <i>Kick- off event in conjunction with Module "Entrepreneurial Strategies & Lean Innovation"</i> Online coaching during the semester (dates will be decided in agreement with participants)			24s Std.	B. Clarysse
<i>Dates: 23.09. - 25.09.2021 Room: WEV F 109-111</i>					
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 & Lean Innovation".</i> Monthly online and/or F2F coaching during the semester (dates will be decided in agreement with participants)			12s Std.	B. Clarysse
<i>Dates: 23.09. - 25.09.2021 Room: WEV F 109-111</i>					
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

► Skills & Ecosystem Immersion

Kurse werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

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 13.09. – 17.09.2021</i> <i>Location: 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>Block course from 20.09. – 24.09.2021</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	K. Schneider
865-0000-06L	Impact Evaluations in Practice <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	
865-0000-06 G	Impact Evaluations in Practice <i>Block course</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	I. Günther , A. Rom, K. Schneider
865-0042-00L	Finanzmanagement von Projekten <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	2G	
865-0042-00 G	Finanzmanagement von Projekten <i>Block course from 26.10. – 29.10.2021</i> <i>Location: CLD A1</i>			32s Std.	I. Günther , M. Störmer
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.</i> <i>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 Block course from 01.11. - 05.11.2021 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider, L. Hensgen
865-0070-00L	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances 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.	W	1 KP	2G	
865-0070-00 G	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances Block course from 15.11. – 17.11.2021 Location: CLD A1			24s Std.	F. Brugger
865-0021-00L	Fraud and Corruption: Prevent, Detect, Investigate, Sanction Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office.	W	1 KP	2G	
865-0021-00 G	Fraud and Corruption: Prevent, Detect, Investigate, Sanction Block course from 06.12. – 08.12.2021 Location: CLD A1			24s Std.	L. Hensgen, M. Schmid-Huberty
865-0006-00L	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation 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.	W	1 KP	1G	
865-0006-00 G	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation Block course Location: CLD A1			16s Std.	C. Humphrey
865-0041-00L	Natural Resource Governance and Development: Policies and Practice Only for CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office.	W	3 KP	3S	
865-0041-00 S	Natural Resource Governance and Development: Policies and Practice Online course from September 2021 to November 2021			36s Std.	F. Brugger, weitere Referent/innen

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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 10:15-12:00 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 E5	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless Networking and Mobile Computing			1 Std. Mo 18:15-19:00 HG E5	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 Do 08:15-09:00 ML D28 16:15-18:00 ML D28	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 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
252-0463-00L	Security Engineering	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G51	S. Krstic
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 CAB G51 10:15-12:00 CAB H52	S. Krstic
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std.	S. Krstic
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do Fr 15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi Do Fr 14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 ML F34 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
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	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std. Di 16:15-17:00 CAB G51	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Fr 10:15-13:00 CHN C14	P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G57 CAB G59 16:15-18:00 LFW B3	P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	P. Penna
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 F34	S. Capkun, K. Kostiainen
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 CAB E87.2	S. Capkun, K. Kostiainen
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			2 Std.	S. Capkun, K. Kostiainen
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, A. Perrig

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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security		2 Std.				S. Capkun, A. Perrig
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 14:15-16:00	CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms		2 Std.	Mo Di 23.09. 30.09.	14:15-16:00 14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G51 CAB H52 CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		2 Std.				B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	5 KP				2V+2U+1A
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing		2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F7	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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		6 Std.	Do Fr	13:15-16:00 13:15-16:00	HG D16.2 HG D16.2	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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-10:00	CAB G61 ML H44	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Mi Fr	14:00-16:00 14:15-16:00 14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52 HG E33.1 HG G26.1 ON LINE CAB G52	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
263-3210-00L	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	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning		2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning		2 Std.				F. Perez Cruz, A. Lucchi
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 E21 HG G26.1	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
263-4500-00L	Advanced Algorithms	W	9 KP				3V+2U+3A

636-0017-00 A Computational Biology 2 Std. T. Vaughan
*Project Work (compulsory continuous performance assessments),
no fixed presence required.*

► **Seminare**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3811-00L	Case Studies from Practice Seminar <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 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>				
252-3811-00 S	Case Studies from Practice Seminar			2 Std. 21.09. 16:15-18:00 CAB H52 28.09. 16:15-18:00 CAB H52 05.10. 16:15-18:00 CAB H52 12.10. 16:15-18:00 CAB H52	M. Brandis
252-4601-00L	Current Topics in Information Security <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>				
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G57	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 16:15-18:00 CAB G56 Do 16:15-18:00 CAB G57	J. M. Buhmann, R. Cotterell, J. Vogt, F. Yang
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and 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	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G56	M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 <i>Online seminar: This seminar will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 ML J34.1	G. Alonso
263-5156-00L	Beyond iid Learning: Causality, Dynamics, and Interactions <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at</i>				

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.

263-5156-00 S Beyond iid Learning: Causality, Dynamics, and Interactions 2 Std. Mi 16:00-18:00 ON LINE **M. Mühlebach**, A. Krause, B. Schölkopf
The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

263-3713-00L Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision W 2 KP 2S
Numbers of participants limited to 20.

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.

263-3713-00 S Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision 2 Std. Do 16:15-18:00 CAB G52 **O. Hilliges**

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 2022

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

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/>

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 2021

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>Blockkurs</i> <i>Einführungsvormittag 24.08.21</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			45s Std. 24.08. 08:15-17:00 LEO C12 26.08. 08:15-17:00 LEO C12 27.08. 08:15-17:00 LEO C12 15.09. 08:15-17:00 LEO C12 16.09. 08:15-17:00 LEO C12	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>Blockkurs (Ort: LEO C12 oder Höggerberg)</i>			40s Std. 02.11.- 08:15-12:00 LEO C12 05.11. 13:15-16:00 LEO C12 08.12. 08:15-12:00 LEO C12	P. Kiefer
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>Blockkurs</i>			20s Std. 08.12. 13:15-17:00 LEO C12 09.12.- 08:15-12:00 LEO C12 10.12. 13:15-17:00 LEO C12	C. L. Mutel
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 im LEO C 12 (08-12 und 13-17) statt, Ausnahme: 25.08.2021, EMPA Dübendorf</i> <i>08.10.2021, PSI, Villigen</i>			40s Std. 25.08. 08:00-17:00 Ex tern 17.09. 08:15-17:00 LEO C12 06.10. 08:15-17:00 LEO C12 07.10. 08:15-17:00 LEO C12 08.10. 08:00-17:00 Ex tern	C. Bach

► 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>Daten der Veranstaltung (Ort: tbd):</i> <i>24.08.21 Kick-off CAS Arbeit</i> <i>27.01.22 Präsentation CAS Arbeit</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 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			
	<i>lecture was formerly named: "Selected Topics in Physiology Related to Nutrition" (until fall semester 2020)</i>						
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std.	Do	10:15-12:00 CAB G51	F. von Meyenn

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 Pharmaceuticals - From Research to Market

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
541-0002-00L	Module 2: Project Management in the Pharmaceutical Industry <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: Project Management in the Pharmaceutical Industry <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs (5 Tage)</i>			40s Std.	R. Schibli
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>Block course</i>			40s Std.	R. Furegati Hafner, R. Schibli
				07.09.- 08:45-17:30 HCl J4 09.09. 14.09.- 08:45-17:30 HCl J4 15.09.	

► 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 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.	M. Ambühl, N. Meier

CAS in Public Governance and Administration - 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 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>Block course, takes place in Slovenia, University of Ljubljana</i>			80s Std.	R. Schibli, R. Furegati Hafner
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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			80s Std.	R. Schibli

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
115-0500-00L	Vorkurs: Einführung in die Raumordnung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	O	3 KP	3G	
115-0500-00 G	Vorkurs: Einführung in die Raumplanung <i>Datum: 23.08. - 27.08.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			40s Std.	D. Jerjen, A. Schneider
115-0502-00L	Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0502-00 G	Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Datum: 08. – 12.11.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	S. Kretz, C. Salewski
115-0503-00L	Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0503-00 G	Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Datum: 06. – 10.12.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	G. Vogt
115-0504-00L	Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0504-00 G	Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Datum: 10. – 14.01.2022</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek
115-0501-00L	Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgaben und Methoden <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0501-00 G	Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgaben und Methoden <i>Datum: 11. – 15.10.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	M. Nollert

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 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

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.	03.09. 13:45-19:30 HCP E47.3 04.09. 09:45-17:30 HCP E47.3 17.09. 13:45-19:30 HCP E47.3 18.09. 09:45-17:30 HCP E47.3 01.10. 13:45-19:30 HIT F11.1 09.10. 09:45-17:30 HIL E1 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			42s Std.	15.10. 13:45-19:30 HIT F11.1 16.10. 09:45-17:30 HIL E15.2 29.10. 13:45-19:30 HIT F12 30.10. 09:45-17:30 HIL E1 12.11. 13:45-19:30 HIT F11.1 13.11. 09:45-17:30 HIL E1 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			42s Std.	26.11. 13:45-19:30 HIT F11.1 27.11. 09:45-17:30 HIL E1 10.12. 13:45-19:30 HIT F11.1 11.12. 09:45-17:30 HIL E1 07.01. 13:45-19:30 HPT C103 08.01. 09:45-17:30 HIL E1 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.	22.01. 08:00-17:30 HIL E1 05.02. 08:00-17:30 HIL E1 05.03. 08:00-17:30 HIL E1 A. Tsiavos, B. Stojadinovic

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</i>	O	3 KP	3G	
876-0101-00 G	Economic Foundations for Policy Analysis			40s Std. 23.08.-27.08.	09:15-18:00 HG E41 T. Schmidt, J.-E. Sturm
876-0201-00L	Technology and Policy Analysis <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Impact Analysis</i>	O	8 KP	5G	
876-0201-00 G	Technology and Policy Analysis			75s Std.	10.09. 09:15-18:00 HG E21 11.09. 09:15-17:00 HG E21 HG E22 24.09. 09:15-18:00 HG E23 25.09. 09:15-17:00 HG E23 HG F33.1 08.10. 09:15-18:00 HG E23 09.10. 09:15-17:00 HG E23 29.10. 09:15-18:00 HG E23 30.10. 09:15-17:00 HG E23 12.11. 09:15-18:00 HG E33.1 13.11. 09:15-17:00 HG E33.1 T. Schmidt, E. Ash, R. Garrett, I. Günther, L. Kaack, A. Rom, B. Steffen
876-0301-00L	Policy-Making in Practice <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Impact Analysis</i>	O	4 KP	3G	
876-0301-00 G	Policy-Making in Practice			46s Std.	07.10. 09:15-18:00 HG E23 28.10. 09:15-17:00 HG E23 18.11. 09:15-18:00 LFW B2 19.11. 09:15-18:00 LFW B2 20.11. 09:15-17:00 LFW B2 03.12. 09:15-18:00 HG E23 04.12. 09:15-17:00 HG E23 T. Bernauer, D. N. Bresch, T. Schmidt

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/DAS 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>Blockkurs</i> <i>Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr</i> <i>Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>			35s Std. 18.10.- 08:45-16:30 20.10. 16.12.- 08:45-16:30 17.12.	HIT E51 HIT F11.1 K. W. Axhausen, M. Friedrich
149-0002-00L	Verkehrssteuerung <i>Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	O	4 KP	3G	
149-0002-00 G	Verkehrssteuerung <i>Blockkurs</i> <i>Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr</i> <i>Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>			35s Std. 21.10.- 08:45-16:30 22.10. 13.12.- 08:45-16:30 15.12.	HIT E51 HIT F11.1 M. Fellendorf

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 529-0073-00 V	Radiochemie Radiochemie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	Z	2 KP	2V 2 Std.			Noch nicht bekannt
529-0499-00L 529-0499-00 K	Physical Chemistry Physical Chemistry	Z	1 KP	1K 1 Std.	Di	15:45-18:30 HCl J3	M. Reiher , A. Barnes, G. Jeschke, B. H. Meier, F. Merkt, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-1100-00L 529-1100-00 V	Fragrance Chemistry Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	Z	1 KP	1V 1 Std.			
529-0688-00L 529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP	2s Std.	14.09.	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 D2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42	
					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	HIL B21 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42	
					Di	12:45-13:30	HIT J53	
					30.11.	13:45-14:30	HCI J8	
					21.12.	13:45-15:30	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	
						17:45-18:30	HCI D8	
					Fr	09:45-10:30	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIT K51 HPK D24.2	
						11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
					20.09.	12:45-13:30	HCP E47.2	
					03.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					10.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					21.12.	13:45-14:30	HCI D4	
						14:45-15:30	HCI D8	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physics I (Physik I)			3 Std.	Di	15:45-16:30	HPH G2	J. Home
					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 F31.1 HIT H51 HIT J51	J. Home
					Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	
						12:15-13:00	HG D3.2	
					Do	09:45-10:30	HCI D6	
					22.12.	11:45-12:30	HIT H51	
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	L. Kobel-Keller
					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	HIT J51 HIT K51 HIT K52	L. Kobel-Keller
					08:00-09:35	HIL E7	
					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
						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 20.9.2021</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 H. V. Schönberg, E. C. Meister
					Mi	12:45-17:30	HCI
					Fr	12:45-13:30	HCI J3
						12:45-17:30	HCI
					24.09.	12:45-15:30	HCI G3
					27.09.	12:45-15:30	HPH G1
					13.10.	13:45-15:30	HCI G3
					27.10.	13:45-15:30	HCI G3
					29.10.	12:45-17:30	HCI J8
					05.11.	12:45-17:30	HIL D60.1
					12.11.	12:45-17:30	HCI J8
					19.11.	12:45-17:30	HIT F11.1
					26.11.	12:45-17:30	HCI J8
					02.12.	13:45-15:30	HCI E2
					20.12.	12:45-15:30	HPH G1
					20.01.	08:45-17:30	HCI H8.1
					21.01.	08:45-17:30	HCI H8.1
					24.01.	08:45-11:30	HPH G1

► 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 H. Grützmacher, P. Steinegger
							HCI D8 HCI H8.1 HCP E47.3 HCP E47.4
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	HCI G3 H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 H. Wennemers
							HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8
					Di	07:45-08:30	HCI D8 HCI H2.1 HCI J3 HCI J8
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 F. Merkt, U. Hollenstein
					Fr	09:45-11:30	HCI G3

529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	3 KP	3G	1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCP E47.2	F. Merkt, U. Hollenstein
						Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8	
							10:45-11:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8	
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G					
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi		07:45-09:30	HCI G3	D. Günther, M.-O. Ebert,
					Do		07:45-08:30	HPH G2	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	A. Carlotto
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do		08:45-09:30	HCI J7 HCP E47.1 HIT H51	A. Carlotto
							11:45-12:30	HCP E47.2	
					20.10.		12:45-15:30	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		
					23.09.	16:45-17:30	HCI J6		
					24.09.	13:45-17:30	HCI G7		
					09.11.	13:45-17:30	HCI F2		

► 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	C. Copéret, A. Togni	
					Fr	09:45-11:30	HCI J4		
					20.12.	13:45-15:30	HCI J6		
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 E8 HCI J8 HCP E47.3 HIT F31.1 HIT F31.2	G. Jeschke, M. Ernst
			Fr	07:45-09:30	HCI J6	
			23.11.	08:45-09:30	HCI J4	
			21.12.	08:45-09:30	HCI J4	
			22.12.	13:45-15:30	HCI J4	

►► 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 22.09. 13:45-14:30 HCP E47.3	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. Würle, 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 E2 Do 07:45-08:30 HCI F2 08:45-09:30 HCI F2	G. Jeschke, M. Yulikov

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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 Mi 11:45-12:30 HCI H2.1	R. Zenobi, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano

►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0731-00L	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	D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
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 23.09. 08:50-10:30 HIL E8	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 3 Std. Di 11:45-13:30 HCP E47.2 M. D. Wörle, N. Trapp
 Lehrsprache: Deutsch und Englisch Do 12:45-13:30 HCI D8

►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0002-00L	Algorithmen und Programmentwicklung in C++	W	6 KP	3G	
529-0002-00 G	Algorithmen und Programmentwicklung in C++ nach Bedarf in Englisch			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCI J6 Do 11:45-12:30 HCI D267.4	S. Riniker, G. Landrum

►► Materialwissenschaft

Angebot im Frühjahrssemester.

►► 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 HPK D3	J. Hollender, T. Hofstetter, C. S. McArdeil
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry Exercises start in the second week of the semester.			1 Std. Do 13:15-14:00 CHN F42	T. Peter, G. Chiodo

►► Betriebswirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0778-00L	Discovering Management 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.	W	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.			3 Std. Fr 08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang GESS 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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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 für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0960-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B	O	2 KP	4A	
529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
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 15:00-18:00 **A. Baertsch**
 ORT: 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 ■ Der Kurs findet als Blockveranstaltung, jeweils 9 bis 17 Uhr statt. Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich 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. 23.10. 09:00-17:00 Ex tern 30.10. 09:00-17:00 Ex tern 06.11. 09:00-17:00 Ex tern 20.11. 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
gemeinsam mit der Universität Zürich 2 Std. Mi 17:45-19:30 HCI D8 A. Togni, R. Alberto

529-0962-01L **Mentorierte Arbeit** O 2 KP 4A
**Fachwissenschaftliche Vertiefung mit
pädagogischem Fokus Chemie B**

529-0962-01 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit
pädagogischem Fokus Chemie B Lehrdiplom ■

60s Std. n. V.

R. Ciorciaro

► 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	HCI J3 HCI H8.1 HCI J343 E. M. Carreira
529-0241-10L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W+	6 KP	3G	
529-0241-10 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis <i>Lecture: 13–15 Exercises: 15–16</i>			3 Std. Mo 12:45-14:30 14:45-15:30 27.09. 12:45-15:30 01.11. 12:45-15:30	HCI J4 HCI J4 HIT J51 HIT J52 HIL E3 HCI J4 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 07:45-09:30 Di 07:45-08:30 11.10. 09:45-10:30 07:45-09:30	HCI J4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J4 HCI F2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCP E47.1 HCP E47.3 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</i>				
	<i>Candidates must inquire with P. Kast no later than September 1st whether course will take place (no self-enrollment)</i>				
	<i>Further information to registration and work hours: www.kast.ethz.ch/teaching.html</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>				

► **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 11:45-12:30 HCl H2.1 Fr 09:45-11:30 HCl H2.1 H. Grützmaker, J. Grützmaker

►► **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 H8.1 HCl J343 E. M. Carreira
529-0241-10L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	6 KP	3G	
529-0241-10 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis <i>Lecture: 13–15 Exercises: 15–16</i>			3 Std.	Mo 12:45-14:30 HCl J4 14:45-15:30 HCl J4 HIT J51 HIT J52 27.09. 12:45-15:30 HIL E3 01.11. 12:45-15:30 HCl J4 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 07:45-09:30 HCl J4 Di 07:45-08:30 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl J4 09:45-10:30 HCl F2 11.10. 07:45-09:30 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCP E47.1 HCP E47.3 R. Riek, J. Richardson
529-0443-01L	Advanced Magnetic Resonance	W	6 KP	3G	
529-0443-01 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std.	Mi 09:45-12:30 HCl J3 G. Jeschke, A. Barnes
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G	
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Do 14-16 Exercises: Do 16-17</i>			3 Std.	Do 13:45-15:30 HCl H2.1 15:45-16:30 HCl F8 HCl H2.1 R. Signorell, G. David

Will be offered in spring semester from FS22 on.

►► **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 09:45-11:30 HCl H2.1 Do 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
529-0733-01L	Enzymes	W	6 KP	3G	

529-0733-01 G	Enzymes <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 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl J6 11:45-12:30 HCl H2.1	D. Hilvert
---------------	---	--------	----	--	-------------------

►► 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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Würle, 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 29 2021</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, Übung Do 10-11 Uhr</i>			3 Std. Di 11:45-13:30 HCl J4 Do 09:45-10:30 HCl F8	M. Reiher, A. Baiardi
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 our computer room; the students can choose between two alternative exercise sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m.; the course was previously named CSCBP (the content remains the same, but the new title is more adequate)</i>			4 Std. Di 09:45-11:30 HCl 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 HCl H2.1	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 11:45-13:30 HCl H2.1	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger

►► 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 <i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			3 Std. Fr 08:45-11:30 HCl 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 classroom, online via zoom and recorded.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO C60 27.09. 14:15-16:00 HG D1.2	S. Brusoni, A. Zeijen
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 ETA F5 ETF E1	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 18:15-20:00 HG F7 M. Filippini
The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.

► **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	HCI H2.1 HCI 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			3 Std. Mi 09:45-12:30	HCI J3 G. Jeschke, A. Barnes
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G	
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Do 14-16 Exercises: Do 16-17</i>			3 Std. Do 13:45-15:30 15:45-16:30	HCI H2.1 HCI F8 HCI H2.1 R. Signorell, G. David

Will be offered in spring semester from FS22 on.

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry 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>				
	<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 <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>				
	<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 <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>				
	<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.	C. Copéret, A. Togni
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.	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			16 Std.	V. Mougel
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <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	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay, Y. Barral, G. Schertler, U. Suter, S. Werner

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 Di 15:45-17:30 HCl H8.1 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 Mi 13:45-15:30 HCl J4 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 Exercice: Monday</i>			3 Std. Mo Do 14:45-15:30 HPZ F31.1 09:45-11:30 HCl 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 HCl D8 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 Mi 09:45-12:30 HCl J4 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 <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Do 11:15-14:00 ML F34	M. Mazzotti, V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HCl J3 15:45-17:30 HCP E47.1	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 1-5 November 2021 (HCl G174)</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	

► **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). Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</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 <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>			3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>			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 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std. Fr 09:15-12:00 HG G3	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 13:45-15:30 HCl J4 Mi 11:45-12:30 HCl J6	P. Arosio
529-0837-01L	Biomicrofluidic Engineering	W	6 KP	3G	
529-0837-01 G	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 25.</i>			3 Std. Mo 15:45-17:30 HCl H8.1 Di 11:45-12:30 HCl J7	A. de Mello

►► **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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 <i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			3 Std. Fr 08:45-11:30 HCl 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 HG D7.1	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 a laboratory exercise class on some Mondays from 10-11. Students will be informed at the beginning of the semester.</i>			4 Std. Di 15:45-17:30 HCl H2.1 Mi 09:45-11:30 HCl 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 <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the students can choose between two alternative exercise sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m.; the course was previously named CSCBP (the content remains the same, but the new title is more adequate)</i>	4 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D2	P. H. Hünenberger , J. Dolenc, S. Riniker
---------------	---	--------	----	-------------	--------	--

327-0508-00L Simulationstechniken in der Materialwissenschaft **W** **4 KP** **2V+2U**
Wird im HS 2021 letztmals angeboten.

327-0508-00 V	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D2	C. Ederer
327-0508-00 U	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI G3	C. Ederer
			27.09.	15:45-17:30	HCI D2	

►► 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 classroom, online via zoom and recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 NO C60	S. Brusoni , A. Zeijen
					27.09.	14:15-16:00 HG D1.2	
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V			
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 ETA F5 ETF E1	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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Do	18:15-20:00 HG F7	M. Filippini

►► 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	14:45-15:30 HPZ F31.1	W. J. Stark
					Do	09:45-11:30 HCI J3	

►► Prozesentwurf

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 HCI D8	G. Guillén Gosálbez
					Mi	12:45-13:30 HCI H2.1	
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	G. Guillén Gosálbez
					Mi	13:45-17:30 HCI G174	

►► 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 <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Do	11:15-14:00 ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HCI J3	J. Pérez-Ramírez ,
					Do	15:45-17:30 HCP E47.1	S. J. Mitchell

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0016-AAL	Biology 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-	2 KP	4R	
551-0016-AA R	Biology II <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Stoffel
529-0051-AAL	Analytical 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> <i>Die dazugehörige Vorlesung (529-0051-00L) wird im Herbstsemester angeboten, jedoch nur in deutscher Sprache.</i>	E-	3 KP	6R	
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	D. Günther, R. Zenobi
551-0013-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	
551-0013-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	R. Glockshuber
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <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	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay, Y. Barral, G. Schertler, U. Suter, S. Werner

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 D2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42	A. Togni
						09:45-10:30	HCI D4 HCI F2 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42	
					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	HIL B21 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42	
					Di	12:45-13:30	HIT J53	
					30.11.	13:45-14:30	HCI J8	
					21.12.	13:45-15:30	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	
						17:45-18:30	HCI D8	
					Fr	09:45-10:30	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIT K51 HPK D24.2	
						11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
					20.09.	12:45-13:30	HCP E47.2	
					03.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					10.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					21.12.	13:45-14:30	HCI D4	
						14:45-15:30	HCI D8	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physics I (Physik I)			3 Std.	Di	15:45-16:30	HPH G2	J. Home
					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 F31.1 HIT H51 HIT J51	J. Home
					Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	
						12:15-13:00	HG D3.2	
					Do	09:45-10:30	HCI D6	
					22.12.	11:45-12:30	HIT H51	
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	L. Kobel-Keller
					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	HIT J51 HIT K51 HIT K52	L. Kobel-Keller
					08:00-09:35	HIL E7	
					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
						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 20.9.2021</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 H. V. Schönberg, E. C. Meister
					Mi	12:45-17:30	HCI
					Fr	12:45-13:30	HCI J3
						12:45-17:30	HCI
					24.09.	12:45-15:30	HCI G3
					27.09.	12:45-15:30	HPH G1
					13.10.	13:45-15:30	HCI G3
					27.10.	13:45-15:30	HCI G3
					29.10.	12:45-17:30	HCI J8
					05.11.	12:45-17:30	HIL D60.1
					12.11.	12:45-17:30	HCI J8
					19.11.	12:45-17:30	HIT F11.1
					26.11.	12:45-17:30	HCI J8
					02.12.	13:45-15:30	HCI E2
					20.12.	12:45-15:30	HPH G1
					20.01.	08:45-17:30	HCI H8.1
					21.01.	08:45-17:30	HCI H8.1
					24.01.	08:45-11:30	HPH G1

► 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 H. Grützmacher, P. Steinegger
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI D2 H. Grützmacher, P. Steinegger
							HCI D8 HCI H8.1 HCP E47.3 HCP E47.4
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	HCI G3 H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 H. Wennemers
							HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8
					Di	07:45-08:30	HCI D8 HCI H2.1 HCI J3 HCI J8
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 F. Merkt, U. Hollenstein
					Fr	09:45-11:30	HCI G3

529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik		1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCP E47.2	F. Merkt , U. Hollenstein	
				Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8		
					10:45-11:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8		
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	07:45-09:30 07:45-08:30	HCI G3 HPH G2	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	A. Carlotto
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do	08:45-09:30	HCI J7 HCP E47.1 HIT H51	A. Carlotto
						11:45-12:30	HCP E47.2	
					20.10.	12:45-15:30	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	
					23.09.	16:45-17:30	HCI J6	
					24.09.	13:45-17:30	HCI G7	
					09.11.	13:45-17:30	HCI F2	

► 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 01.12.	13:45-16:30 13:45-16:30	HCI H2.1 HCI D8	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	ML H44	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, A. Ruf
401-0675-00 U	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers			26s Std.	Di	07:45-09:30	HCI H8.1	C.-J. Shih, M. Sokolov
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, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
	<i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>							

▶▶▶ 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			39s Std.	
	<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", 25-29 October 2021. Besides, there will be four introductory lectures to the project (before the case study week) as follows: October 1/8/15/22 from 13-16.</i>				
				01.10. 12:45-15:30	HPK D3
				08.10. 12:45-15:30	HPK D3
				15.10. 12:45-15:30	HPK D3
				22.10. 12:45-15:30	HCP E47.4
529-0639-01L	Chemieingenieurwesen BSc	O	6 KP	8P	
529-0639-01 P	Chemieingenieurwesen BSc			8 Std.	
				Do	
				08:45-11:30	HCI
				13:45-17:30	HCI
				23.09. 08:45-11:30	HCI J4
				12:45-16:30	HCI J6

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang GESS 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 02.12. 10:15-12:00 HG E33.5 09.12. 10:15-12:00 HG D3.3	S. Hegewald
857-0001-00 S	Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection			2 Std.	Mi 10:15-12:00 RZ F21	F. Schimmelfennig
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 Comparative and International Studies MSc.</i>	W	8 KP	2S		
857-0009-00 S	Political Violence			2 Std.	Mi 14:15-16:00 IFW C33	L.-E. Cederman, G. D. Clayton
857-0091-00L	Methods II: Quantitative Methods <i>Nur für Comparative and International Studies MSc 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	3S		
857-0103-00 S	Topics in Public Policy: Governing the Energy Transition ■ <i>Students have to attend the seminar 'Governing the Energy Transition' 851-0609-06 on Thursdays, 16 - 18, HG E 21. Meeting dates for the research paper will be announced in the seminar.</i>			3 Std.		S. Sewerin, N. Schmid, T. Schmidt
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	3S		
857-0104-00 S	Topics in Public Policy: The Politics and Policies of International Migration			3 Std.	Do 14:15-16:00 IFW E42	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
857-0098-00L	The Politics of Cybersecurity <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität.</i>	W	8 KP	2S		
857-0098-00 S	The Politics of Cybersecurity ■			2 Std.	Di 14:15-16:00 IFW E42	M. Dunn Cavelty, M. Leese
857-0106-00L	International Environmental Politics (with Research Paper) <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i>	W	8 KP	2V+3S		
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' on Monday, 16 - 18, HG F 3. Meeting dates for the research paper upon agreement with Prof. Thomas Bernauer or Prof. Vally Koubi.</i>			3 Std.		T. Bernauer, V. Koubi

► 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 Comparative and International Studies MSc.</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 <i>Primarily suited for Master and PhD level.</i>	W	2 KP	2V					
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60		T. Schmidt , N. Schmid, S. Sewerin
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>	W	2 KP	3G					
	<i>Registration only through the NADEL administration office.</i>								
865-0064-00 G	Decolonizing Aid <i>Block course from 01.11. - 05.11.2021 Location: CLD A1</i>			40s Std.					K. Schneider , L. Hensgen
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>	W	1 KP	2G					
	<i>Registration only through the NADEL administration office.</i>								
865-0070-00 G	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances <i>Block course from 15.11. – 17.11.2021 Location: CLD A1</i>			24s Std.					F. Brugger

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</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 **together with University of Zurich**</i>			3 Std.	J. Spirig
857-0021-00L	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	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, 30 Sep 2021</i>			2 Std. Do 09:15-11:00	BSA E46 HG D16.2 N. Beerenwinkel
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there.</i>				
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Online: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there</i>			1 Std. Do 11:15-12:00	BSA E46 HG D16.2 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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</i>			3 Std. Mo 16:15-18:00 Do 18:15-19:00 Do 12:15-13:00	BSA E46 HG D16.2 BSA E46 T. Vaughan
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan
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 also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=259371</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 also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=259473</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** Course will be held online in Autumn Semester 2021! Students need to also register with the University of Basel for this course! The first lecture will be on September 27 at 10:15am https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=259219</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 29 This lecture will take place in classroom in Basel.</i>	3 Std.	Mi	10:15-13:00	BSA E46	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 our computer room; the students can choose between two alternative exercise sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m.; the course was previously named CSCBP (the content remains the same, but the new title is more adequate)</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 <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>	3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>	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>The lecture course will be offered as "inverted classroom". Lecture videos, slides, and scripts will be made available via Moodle, and students are expected to watch the videos ahead of the lecture. The 45-minute in person lecture time serves to answer student question where necessary, and to discuss application examples with students to deepen their understanding of the material. Similarly, problem sheets and solutions will be made available ahead of the tutorial. The tutorials serve to address further questions. Remote participation is always possible. It is a new form of teaching. Feedback will be most welcome. Friday 11-12 Q&A Lecture (ZH) Friday 12-13 Tutorial (ZH) Course starts: Friday, Sept. 24 in ZH</i>	3 Std.	Fr	11:15-12:00 12:15-13:00	HG D16.2 HG D16.2	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>The lecture course will be offered as "inverted classroom". Lecture videos, slides, and scripts will be made available via Moodle, and students are expected to watch the videos ahead of the lecture. The 45-minute in person lecture time serves to answer student question where necessary, and to discuss application examples with students to deepen their understanding of the material. Similarly, problem sheets and solutions will be made available ahead of the tutorial. The tutorials serve to address further questions. Remote participation is always possible. It is a new form of teaching. Feedback will be most welcome. Thursday 9.15-10 Q&A Lecture (BS) Thursday 10.15-11 Tutorial (BS) Course starts: Thursday, Sept. 30 2021 in BS</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>Tutorial: 8-9h, Lecture: 9-11h. ATTENTION: Course starts on Wednesday, Sept. 29 The course will be held via Zoom (not in classroom) and lectures and tutorials will be recorded. Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	3 Std.	Mi	08:15-11:00	BSD G205 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>	3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning	2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
			Do	16:15-18:00	CAB G61	
			Fr	16:15-18:00	ML F34	
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

► 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 <i>ATTENTION: Lecture starts on Thursday, Sept. 30 This seminar will take place online via Zoom.</i>	2 Std.	Do	14:15-16:00	BSD G205 N. Beerenwinkel, K. M. Borgwardt, D. Iber, M. H. Khammash, 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 R. Hiptmair
401-0663-00 U	Numerical Methods for Computer Science <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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.			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 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. Adjiashvili
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 D1.2 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 IFW A36 D. Adjiashvili
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 A. Iannelli
			Mi	10:15-12:00	ETZ E6
			22.09.	10:15-12:00	HG D1.1

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 3rd 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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	
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** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=260183</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** Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=259218</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>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo	11:15-12:00 14:15-16:00	BSD G205 BSD G205	A. Gupta	
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A					
263-3010-00 V	Big Data <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-10:00	CAB G61 ML H44	G. Fourny	
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:00-16:00 14:15-16:00 14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52 HG E33.1 HG G26.1 ON LINE CAB G52	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	
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. Findet dieses Semester nicht statt. Course will be offered again in FS 2022.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt	
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U					
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny	
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00 16:15-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	G. Fourny	

►► Biologie

At least 10 ECTS need to be acquired in this category.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0733-01L	Enzymes	W	6 KP	3G	

529-0733-01 G	Enzymes <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 HCI H8.1 09:45-11:30 HCI J6 11:45-12:30 HCI H2.1	D. Hilvert
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	12:15-14:00 HG E5 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, J. Piel, M. Pilhofer
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, Oct. 1 This lecture will take place in classroom in BASEL. An option to participate via Zoom will be offered.</i>			3 Std.	Fr	13:45-16:30 HIT H12 14:15-17:00 BSA E46	Y. Benenson
636-0510-00L	Proteomics and Drug Discovery Research	W	2 KP	2V			
636-0510-00 V	Proteomics and Drug Discovery Research (University of Basel) **Course at University of Basel** <i>This course will not be offered in Autumn Semester 2021!</i>			2 Std.			externe Veranstalter
636-0511-00L	Developmental Neuroscience	W	2 KP	2V			
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (University of Basel) **Course at University of Basel** <i>Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/recherche?id=259229</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) **Course at University of Basel** <i>Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/de/recherche?id=259222</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) **Course at University of Basel** <i>Students need to also register with the University of Basel for this course! https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=259230</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>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**</i>			2 Std.			externe Veranstalter
262-5130-00L	Evolutionary Medicine: Ancient Pathogens and Pathologies (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: BIO440</i>	W	6 KP	5G			
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>						
262-5130-00 G	Evolutionary Medicine: Ancient Pathogens and Pathologies (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			5 Std.			Uni-Dozierende
262-6101-00L	Antibiotic Drug Targets and Resistance	W	1 KP	1V			
262-6101-00 V	Antibiotic Drug Targets and Resistance (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**</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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Basel**</i>	2 Std.							externe Veranstalter
262-6103-00L	Cellular Signalling	W	2 KP	2V					
262-6103-00 V	Cellular Signalling (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Basel**</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>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to also register with the University of Basel for this course!</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=259256			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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This lecture will not be held in Autumn Semester 2021. It will be offered again in Autumn Semester 2022.</i>			3 Std.					T. Schroeder
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 29 2021</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)	W	6 KP	3V					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO351</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
262-5120-00 V	Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			40s Std.					Uni-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	13:45-15:30	HCI J7		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) <i>**Course at University of Basel**</i> <i>Students need to also register with the University of Basel for this course!</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=258849			2 Std.					externe Veranstalter

► 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

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK.

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0800-00L	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	
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 <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	8 KP	15R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
252-0002-AA R	Data Structures and Algorithms <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	F. Friedrich Wicker
252-0856-AAL	Computer Science <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>				
252-0856-AA R	Computer Science <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
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
262-0945-AAL	Cell and Molecular Biology for Engineers I and II <i>Enrolment ONLY for MSc students with a decree declaring this course unit as an</i>	E-	6 KP	13R	

additional admission requirement.

Any other students (e.g. incoming exchange students, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.

262-0945-AA R Cell and Molecular Biology for Engineers I and II 180s Std. B. Treutlein
Self-study course. No presence required.

636-1005-AAL Bio V: Bioinformatics E- 5 KP 7R
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.

636-1005-AA R Bio V: Bioinformatics 100s Std. N. Beerenwinkel
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

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.

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	S. Krstic
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 CAB G51 10:15-12:00 CAB H52	S. Krstic
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std.	S. Krstic
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, A. Perrig
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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, A. Perrig
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 16:15-18:00 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
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
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std. Di 16:15-18:00 ML E12	L. Vanbever
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0579-00 V	Hardware Security <i>An informal meeting is planned for Friday, 17 December between 5 - 7 pm. The exact room will be announced later. Please note that the classes of October 5 and October 19 take place from 08:00 - 11:00 instead of 08:00 - 10:00 in ETZ G71.2.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 HG E41	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
252-0811-00L	Applied Security Laboratory	W	8 KP	7P	
252-0811-00 P	Applied Security Laboratory			7 Std. Do 10:15-13:00 LEE D101	C. Sprenger
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 F34	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
263-4657-00L	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 HG E33.5	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	
	<i>Number of participants limited to 50.</i>				
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 <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G57	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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Di 14:15-16:00 CAB G61 Mi 09:15-10:00 ML H44	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 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 14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52	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 E21 HG G26.1	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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Do 16:15-18:00 CAB G61 Fr 16:15-18:00 ML F34 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, A. Perrig
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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, A. Perrig
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
263-3210-00L	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 Do 14:15-16:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G5 Mi 16:15-18:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	F. Perez Cruz, A. Lucchi
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning		2 Std.	Mi	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
				Do	16:15-18:00 ML F34		
				Fr	14:15-16:00 CAB G61		
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				
263-3210-00 V	Deep Learning		3 Std.	Mi	13:15-14:00 ML D28 14:15-16:00 ML D28		F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning		2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG G5		F. Perez Cruz, A. Lucchi
				Mi	16:15-18:00 ML D28		
263-3210-00 A	Deep Learning		2 Std.				F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP				
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		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 <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	5 KP	2V+2U+1A		
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00 HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing		2 Std.	Mi	12:15-14:00 HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing		1 Std.			R. Cotterell
261-5100-00L	Computational Biomedicine <i>Number of participants limited to 120.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A		
261-5100-00 V	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00 ML F39	V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 U	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>		1 Std.	Di	13:15-14:00 ML F39	V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 A	Computational Biomedicine		1 Std.			V. Boeva, G. Rättsch
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A		
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A		
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Mi	09:15-12:00 HG D5.2	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms		2 Std.	Fr	10:15-12:00 CAB G59	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms		3 Std.			M. Ghaffari, G. Zuzic
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education <i>Number of participants limited to 75.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A		
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Do	16:15-18:00 RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>		1 Std.	Do	18:15-19:00 RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 A	Artificial Intelligence in Education		1 Std.			M. Sachan, T. Sinha
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+2A		
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted</i>					

and the course will be considered as "fail".

263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			2 Std.				N. He
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	08:15-09:00	ML D28	A. Steger
					Do	16:15-18:00	ML D28	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2	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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Do	16:15-18:00	CAB G61	
					Fr	16:15-18:00	ML F34	
					Fr	14:15-16:00	CAB G61	
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, M. Hoffmann, M. Wettstein
					Do	14:15-16:00	CAB G51	
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
					Di	14:15-16:00	CAB H52	
					23.09.	16:15-18:00	CAB G51	
					30.09.	16:15-18:00	CAB G51	
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A				
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D5.2	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.				M. Ghaffari, G. Zuzic
►►► Wahlfächer								
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14	P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G57 CAB G59	P. Penna
						16:15-18:00	LFW B3	
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				P. Penna
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			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ML F34	B. Sudakov
						13:15-14:00	ML F34	
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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	HG D3.2	
						14:15-16:00	HG F26.5	

►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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	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	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std. Di 16:15-17:00 CAB G51	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A	
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std. Mo 10:15-13:00 CAB G11	I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.	I. Armeni, F. Bogo, 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! Number of participants limited to 250.</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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde
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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde
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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde
263-0009-00 A	Information Security Lab			1 Std.	K. Paterson, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde

► Freie Wahlfächer

Den Studierenden stehen alle MSc Lehrveranstaltungen der ETHZ, der EPFL Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► 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: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum 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			18s Std. Mo/1 08:15-10:00 20.09. 08:15-10:00	HG E1.1 HG E1.1 M. Tanadini
447-0649-01 U	Angewandte statistische Regression I			18s Std. Mo/1 10:15-12:00 20.09. 10:15-12:00	HG E19 HG E19 M. Tanadini
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			10s Std. Mo/2 08:15-10:00	HG E1.1 C. Renaux
447-0649-02 U	Angewandte statistische Regression II			10s Std. Mo/2 10:15-12:00	HG E19 C. Renaux
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			14s Std. Mo/1 14:15-16:00	HG G5 L. Meier
447-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design I			14s Std. Mo/1 16:15-18:00	HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier
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>Block course on: 17.01.2022 / 24.01.2022 / 31.01.2022 Lectures: 8-10 and 14-16 Exercises: 10-12 and 16-18</i>			21s Std. 17.01. 08:15-18:00 24.01. 08:15-18:00 31.01. 08:15-18:00	HG D1.1 HG D1.1 HG D1.1 L. Meier, D. Kuonen
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 13:15-14:00 10.01. 13:15-14:00 17.01. 13:15-14:00 24.01. 13:15-14:00 31.01. 13:15-14:00	HG G19.1 HG E33.3 HG E33.3 HG D7.2 HG E33.3 L. Meier

► 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			12s Std. Mo/2 14:15-16:00	HG G5 L. Meier
447-0625-02 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design II			12s Std. Mo/2 16:15-18:00	HG D11 HG D12 HG E1.2 L. Meier
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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.	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</i>	W	1 KP	1G	

des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.

447-6257-00 G Wiederholte Messungen ■ 10.5s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Blockkurs. Weitere Informationen unter <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>

447-6289-00L Stichproben-Erhebungen W 2 KP 1G
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.

447-6289-00 G Stichproben-Erhebungen ■ 17.5s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Blockkurs. Weitere Informationen unter <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>

447-6265-00L Deep Learning: Ein probabilistischer Ansatz W 2 KP 1G
Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.

447-6265-00 G Deep Learning: Ein probabilistischer Ansatz ■ 19.5s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.

447-6233-00L Spatial Statistics W 1 KP 1G
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.

447-6233-00 G Spatial Statistics ■ 10.5s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Block course. For further information see <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>

447-6245-00L Data-Mining W 1 KP 1G
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.

447-6245-00 G Data-Mining ■ 14s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Blockkurs. Weitere Informationen unter <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>
Wird im HS 2022 ersetzt durch den Blockkurs 447-6255-00L High-Dimensional Statistics

M. Mächler

447-6273-00L Bayes-Methoden W 2 KP 2G
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.

447-6273-00 G Bayes-Methoden ■ 21s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Blockkurs. Weitere Informationen unter <http://stat.ethz.ch/wbl/wbl>

447-6191-00L Statistical Analysis of Financial Data W 2 KP 1G
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.

► **Diplomarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-1990-00L	Diplomarbeit <i>Nur für DAS in Angewandter Statistik.</i>	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, A. Perrig
252-1414-00 U	System Security			2 Std. Do	14:15-16:00 HG D3.2 16:15-18:00 CAB G11	S. Capkun, A. Perrig
<i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>						
252-1414-00 A	System Security			2 Std.		S. Capkun, A. Perrig
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	16:15-18:00 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 10.12. 08:15-12:00 HG F26.1	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	C. Sprenger

► 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	S. Krstic
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std. Mi	14:15-16:00 CAB G51	S. Krstic
<i>Lab sessions every Friday in CAB H52 from 10-12</i>						
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std. Fr	10:15-12:00 CAB H52	S. Krstic
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 F34	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 10.12. 14:15-16:00 HG F26.1	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 10.12. 16:15-18:00 HG F26.1	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	3G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 LFO C13 27.09. 13:15-16:00 ETZ K63	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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Mo 14:00-16:00 ON LINE	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>					

►► 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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling	
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G					
401-3612-00 G	Stochastic Simulation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
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 D7.1	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	C. Heinze-Deml	
					Do	14:15-16:00	HG E1.1		
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V					
401-3628-14 V	Bayesian Statistics			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G3	F. Sigrüst	
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G					
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				F. Balabdaoui	

►► 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 D7.1 R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi 12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D7.1 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 15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>				Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi 14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61 J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Do 16:15-18:00 ML F34
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.	Fr 14:15-16:00 CAB G61 J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	5 KP	2V+2U+1A	
	<i>Number of participants limited to 400.</i>				
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>			2 Std.	Mo 12:15-14:00 HG F7 R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			2 Std.	Mi 12:15-14:00 HG F7 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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 F. Perez Cruz, A. Lucchi Do 14:15-16:00 ML D28
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG G5 F. Perez Cruz, A. Lucchi Mi 16:15-18:00 ML D28
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	F. Perez Cruz, A. Lucchi
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 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
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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny	
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	G. Fourny	
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59		
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	
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A					
263-3010-00 V	Big Data <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-10:00	CAB G61 ML H44	G. Fourny	
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:00-16:00 14:15-16:00 14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52 HG E33.1 HG G26.1 ON LINE CAB G52	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	

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			4s Std. 04.11. 16:15-18:00 11.11. 16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.2 U. Koch
227-3001-00L	Diplomprojekt <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i> <i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>	O	12 KP	36D	
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 dieses einjährigen Programms im Herbstsemester 2021.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0063-02L	Militärsgeschichte I (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0063-00 V	Militärsgeschichte I			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D3.2	A. Wettstein , T. Cubito, M. Olsansky
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G11	L. Horovitz
853-0047-00 U	Übungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			1 Std. Mi 09:15-10:00 CAB G11	A. Dossi
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. Mantovani
853-0037-01L	Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E33.3	H. Annen
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. Szvircev Tresch , S. De Rosa, T. Ferst
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 16:15-18:00 LEE E101	F. Kernic , F. Demont, M. Hohenweger
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
853-8002-00L	Die Rolle von Technologie in nationaler und internationaler Sicherheitspolitik	O	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	M. Haas , A. Dossi, M. Leese, O. Thränert
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

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
115-0500-00L	Vorkurs: Einführung in die Raumordnung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	O	3 KP	3G	
115-0500-00 G	Vorkurs: Einführung in die Raumplanung <i>Datum: 23.08. - 27.08.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			40s Std.	D. Jerjen, A. Schneider
115-0502-00L	Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0502-00 G	Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Datum: 08. – 12.11.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	S. Kretz, C. Salewski
115-0503-00L	Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0503-00 G	Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Datum: 06. – 10.12.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	G. Vogt
115-0504-00L	Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0504-00 G	Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Datum: 10. – 14.01.2022</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek
115-0501-00L	Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgaben und Methoden <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0501-00 G	Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgaben und Methoden <i>Datum: 11. – 15.10.2021</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	M. Nollert

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 in Verkehrsingenieurwesen

Beginn jedes zweiten Herbstsemester.

Nächster Beginn: HS21

Dauer: 2 Jahre

► Pflichtmodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
149-0001-00L	Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Nur für CAS/DAS 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>Blockkurs</i> <i>Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr</i> <i>Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>			35s Std. 18.10.- 08:45-16:30 20.10. 16.12.- 08:45-16:30 17.12. HIT E51 HIT F11.1	K. W. Axhausen , M. Friedrich
149-0002-00L	Verkehrssteuerung <i>Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	O	4 KP	3G	
149-0002-00 G	Verkehrssteuerung <i>Blockkurs</i> <i>Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr</i> <i>Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>			35s Std. 21.10.- 08:45-16:30 22.10. 13.12.- 08:45-16:30 15.12. HIT E51 HIT F11.1	M. Fellendorf

► Wahlmodule

Die Wahlmodule werden erst ab Herbstsemester 2022 und Frühjahrssemester 2023 angeboten.

► Diplomarbeit

Die Diplomarbeit wird erst ab Herbstsemester 2022 angeboten.

DAS in Verkehrsingenieurwesen - 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
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	O	2 KP	2V	
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie 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>			2 Std. Fr 07:45-09:30 HCl J7	U. Quitterer , J. Abd Alla
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

► 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 09.11.-10.12. 08:15-17:00 ML H37.1	E. Kut Bacs , S. Erni, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach, K. Prader-Schneiter, 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl G3	M. Detmar , U. Quitterer
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 09.11.-10.12. 08:15-17:00 ML H37.1	E. Kut Bacs , S. Erni, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach, K. Prader-Schneiter, 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. 20.09. 10:15-18:00 ML H37.1 20.09.-08.10. 08:15-18:00 ML H37.1 23.09. 08:15-12:00 ML H37.1 27.09. 08:15-16:00 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	
535-5522-00 G	Therapeutic Skills II ■			48s Std. 20.09. 10:15-18:00 ML H37.1 20.09.-08.10. 08:15-18:00 ML H37.1 23.09. 08:15-12:00 ML H37.1 27.09. 08:15-16:00 ML H37.1	A. Küng Krähenmann , S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, D. Stämpfli, I. S. Vogel Kahmann, P. Wiedemeier

►► Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5524-00L 535-5524-00 G	Clinical Trainings Clinical Trainings ■	O	2 KP	3G 40s Std.	A. Gutzeit , D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5502-00L 535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>	O	3 KP	5G 64s Std. 18.11. 08:15-12:00 HG D3.2 25.11. 08:15-12:00 HG D3.2 10.01. 07:45-12:30 HCI D8	P. G. Tiefenböck , A. Romagna
535-5503-00L 535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie Institutionelle Pharmazie ■	O	2 KP	3G 40s Std. n. V.	P. Wiedemeier , J. Beney, M. Lutters, I. S. Vogel Kahmann

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> <i>Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 ETF E1 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Do 16:15-18:00 CAB G61 Fr 16:15-18:00 ML F34 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
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U	
227-0423-00 V	Neural Network Theory			2 Std. Di 10:15-12:00 HG F5	H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on:</i> <i>https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html.</i> <i>The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std. Di 12:15-13:00 HG F5	H. Bölcskei

►►► 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 D7.1 HG E7	S. van de Geer

►► Datenmanagement und Datenverarbeitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A	
263-3010-00 V	Big Data <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Di 14:15-16:00 CAB G61 Mi 09:15-10:00 ML H44	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 HG E33.1 HG G26.1 Fr 14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52	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 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 E21 HG G26.1	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.	G. Alonso
263-4500-00L	Advanced Algorithms	W	9 KP	3V+2U+3A	
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mi 09:15-12:00 HG D5.2	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G59	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.	M. Ghaffari, G. Zuzic

►► 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> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09. 16:15-17:00 ML E12	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	
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 D7.1		R. Smith	
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12:15-13:00	ETZ D61.1 HG D7.1		R. Smith	
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A						
227-2210-00 G	Computer Architecture <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			6 Std.	Do Fr	13:15-16:00 13:15-16:00	HG D16.2 HG D16.2		O. Mutlu	
227-2210-00 A	Computer Architecture			1 Std.					O. Mutlu	
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	08:15-09:00 16:15-18:00	ML D28 ML D28		A. Steger	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2		A. Steger	
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		16:15-18:00	HG D1.2		A. Steger	
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14		P. Penna	
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G57 CAB G59		P. Penna	
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		16:15-18:00	LFW B3		P. Penna	
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, A. Perrig	
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, A. Perrig	
252-1414-00 A	System Security			2 Std.					S. Capkun, A. Perrig	
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	5 KP	2V+2U+1A						
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400. From HS21 in the autumn semester.</i>			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F7		R. Cotterell	
252-3005-00 U	Natural Language Processing			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F7		R. Cotterell	
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.					R. Cotterell	
261-5130-00L	Research in Data Science	W	6 KP	13A						
261-5130-00 A	Research in Data Science <i>Only for Data Science MSc.</i>			180s Std.					Professor/innen	
263-0006-00L	Algorithms Lab	W	8 KP	4P+3A						
263-0006-00 P	Algorithms Lab <i>Only for master students!</i>			4 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB H57 HG E26.1 HG E26.3		A. Steger, E. Welzl	
263-0006-00 A	Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			3 Std.	Di Mi Do	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ML H34.3 CAB G11 ML H34.3		A. Steger, E. Welzl	
263-0009-00L	Information Security Lab	W	8 KP	2V+1U+3P+1A						
263-0009-00 V	Information Security Lab <i>Only for master students! Number of participants limited to 250.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28		K. Paterson, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde	
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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde	
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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde	
263-0009-00 A	Information Security Lab			1 Std.					K. Paterson, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde	
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A						

263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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>	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>	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	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning	2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education <i>Number of participants limited to 75.</i>	5 KP			2V+1U+1A	
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	Do	16:15-18:00	RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>	1 Std.	Do	18:15-19:00	RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 A	Artificial Intelligence in Education	1 Std.				M. Sachan, T. Sinha
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	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	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>	5 KP			2V+2A	
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>					
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.				N. He
263-5902-00L	Computer Vision	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
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	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
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	6 KP			2V+1U	
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics	2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics	1 Std.	Mo	12:15-13:00 13:15-14:00	ML F34 ML F34	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 Kategoriezuordnung können Sie in diesem Fall nicht selber in</i>	10 KP			4V+1U	

myStudies vornehmen, sondern Sie müssen sich dazu nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat) wenden.

401-3601-00 V	Probability Theory		4 Std.	Di Do 23.12.	10:15-12:00 10:15-12:00 11:15-12:00	HG D1.2 HG E3 HG E3	W. Werner
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 IFW C35 ML H41.1	W. Werner
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G			
401-3612-00 G	Stochastic Simulation Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.			
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 C. Heinze-Deml
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V			
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G61 P. L. Bühlmann
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U			
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.			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 Fri 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 14:15-16:00	HG F26.5 CAB G51 HG D3.2 HG F26.5 R. Zenklusen
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G			
401-4623-00 G	Time Series Analysis Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.			F. Balabdaoui
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 HG G5 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 P. Kammerlander
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	14:45-15:30	HCI J4 HPV G4 P. Kammerlander

► Interdisziplinäre Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.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** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			2 Std.	Mo 14:00-16:00	ON LINE 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
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
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I This course is part I of a two-semester	W	3 KP	2G		

	course.								
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C5		C. Frei
261-5100-00L	Computational Biomedicine <i>Number of participants limited to 120.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A					
261-5100-00 V	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F39		V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 U	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F39		V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 A	Computational Biomedicine			1 Std.					V. Boeva, G. Rättsch
261-5112-00L	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G					
261-5112-00 G	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Course will be offered again in FS 2022.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
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
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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</i>			3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2		T. Vaughan
					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
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V					
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3		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 <i>Number of participants limited to 36. Priority is given to the target groups: - Master Environmental Science, - Master Atmospheric and Climate Science and - PhD D-USYS until September 20th, 2021. Waiting list will be deleted September 27th, 2021.</i>	W	3 KP	2G					
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42		S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher
					05.10.	14:15-16:00	HG E19		
					19.10.	14:15-16:00	HG E19		
					02.11.	14:15-16:00	HG E19		
					14.12.	14:15-16:00	HG E19		
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 F36.1		K. W. Axhausen
					Mi	09:45-11:30	HIL F36.1		
					22.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					27.09.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					29.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					04.10.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					06.10.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					15.12.	09:45-11:30	HIT J52		
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		M. Balac
					Di	13:45-15:30	HPK D24.2		
103-0227-00L	Cartography III	W	5 KP	4G					
103-0227-00 G	Cartography III			4 Std.	Mo	12:45-16:30	HIL G22		L. Hurni

103-0237-00L	GIS III	W	5 KP	3G						
103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	13:45-16:30	HIL D53	W. Kuhn		
103-0717-00L	Geoinformationstechnologien und -analysen	W	6 KP	5G						
103-0717-00 G	Geoinformationstechnologien und -analysen			5 Std.	Di Mi 02.11.	09:45-12:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL E15.2 HIL E7 HIL F10.3	W. Kuhn		
103-0778-00L	GIS and Geoinformatics Lab	W	4 KP	3P						
103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab			3 Std.	Di 21.12.	13:45-16:30 11:45-16:30	HIL D54.1 HIT E51	P. Kiefer		
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		
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML E12	L. Vanbever		
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V						
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16:15-18:00	HG E1.1	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 Di	16:15-18:00 13:15-15:00	HG D7.1 HG D7.1	M. V. Wüthrich		
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG D7.1	M. V. Wüthrich		
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V						
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	P. Antal, P. Arbenz		
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	11 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. Possamai		
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F38	D. Possamai		
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich)	W	6 KP	4G						
	<i>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) **Course at University of Zurich**			4 Std.				Uni-Dozierende		
851-0252-13L	Network Modeling	W	3 KP	2V						
	<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>									
851-0252-13 V	Network Modeling			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW A32.1	C. Stadtfeld, V. Amati		
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**			28s Std.	Di Mi 22.09. 13.10.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. HG G3 ML E12 ML E12	S. Bechtold, H. Gersbach		
	<i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet alternierende an der UZH und an der ETH statt.</i>									
851-0252-15L	Network Analysis	W	3 KP	2V						
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-MATH</i>									
851-0252-15 V	Network Analysis			2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML F36	U. Brandes		
851-0760-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making	W	3 KP	2V						
	<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 <i>Online lecture: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	E. Ash		
851-0761-00L	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project)	W	2 KP	2V						
	<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</i>									

851-0761-00 V	mining is highly recommended. Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making (Course Project) <i>Mondays, 12 - 2 pm. 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
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		B. Acciaio
					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 D7.1		B. Acciaio
						10:15-12:00	HG D3.2		
	<i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</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		A. Perrig , S. Frei, M. Legner, K. Paterson
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	16:15-18:00	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
► 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, J. Vogt, F. Yang	
► Seminar									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
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	16:15-18:00	CAB G56		J. M. Buhmann , R. Cotterell , J. Vogt , F. Yang
					Do	16:15-18:00	CAB G57		
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 <i>Online seminar: This seminar will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML J34.1		G. Alonso
263-5156-00L	Beyond iid Learning: Causality, Dynamics, and Interactions <i>Number of participants limited to 60.</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>								
263-5156-00 S	Beyond iid Learning: Causality, Dynamics, and Interactions <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mi	16:00-18:00	ON LINE		M. Mühlebach , A. Krause, B. Schölkopf
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 <i>Time: 16:15-17:15</i>			3s Std.	23.09.	16:15-18:00	HG F3		P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölcskei, F. Yang
					11.11.	15:15-18:00	HG F3		
						16:15-18:00	HG G19.2		
					02.12.	16:15-18:00	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</i>	W	4 KP	2S					

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.

401-3620-00 S Student Seminar in Statistics: Inference in Some Non-Standard Regression Problems 2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E21 F. Balabdaoui
 Remark: former title in FS 2020: Student Seminar in Statistics: Inference in Non-Classical Regression Models

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-0800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: 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.	O	30 KP	64D	
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 Departement Architektur

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to PhD students D-USYS.</i>	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	<i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture. The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i> Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Irregular course</i>			2 Std. Mi/2w	08:15-12:00 CHN K77 M. Stauffacher , C. E. Pohl, B. Vienni Baptista
064-0005-21L	Advanced Topics in History and Theory of Architecture: Entry Points - Reading Seminar <i>For Architecture doctoral program only.</i>	W	1 KP	1K	
064-0005-21 K	Advanced Topics in History and Theory of Architecture: Entry Points - Reading Seminar <i>No course on 28.10. (seminar week).</i>			1 Std. Do	17:45-18:30 HIL E67 P. Ursprung , T. Avermaete, M. Delbeke, L. Stalder
064-0013-21L	Research Methods in the History and Theory of Architecture	W	2 KP	2S	
064-0013-21 S	Research Methods in the History and Theory of Architecture I <i>No course on 28.10. (seminar week).</i>			2 Std. Do	13:45-15:30 HCI F2 C. Rachele
064-0017-21L	Research Methods in Landscape and Urban Studies	W	2 KP	2K	
064-0017-21 K	Research Methods in Landscape and Urban Studies ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. No course on 28.10. (seminar week).</i>			2 Std. Do	13:45-15:30 ONA E16 G. Vogt , H. Klumpner, F. Persyn, C. Schmid, M. Topalovic
064-0015-21L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K	
064-0015-21 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects <i>No course on 26.10. (seminar week).</i>			2 Std. Di	08:00-09:35 HIB E15 L. Hovestadt
064-0025-21L	Introduction to Computational Research in Architecture, Engineering, Fabrication and Construction	W	2 KP	3K	
064-0025-21 K	Introduction to Computational Research in Architecture, Engineering, Fabrication and Construction <i>No course 28.10. (seminar week). ONLINE course: This course will take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.</i>			3 Std. Mi	12:45-15:30 HIL F10.3 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 HPK D3 M. A. Kraus , D. Griego
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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std. Fr	08:15-11:00 HG E1.1 B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
851-0125-76L	Critiques of Scientific Objectivity <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2S	
851-0125-76 S	Critiques of Scientific Objectivity			2 Std. Fr	16:15-18:00 IFW A34 R. Wagner

Doktorat Departement 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 Departement Bau, Umwelt und Geomatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum"

Weitere Informationen: www.forschungslabor-raum.info

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to PhD students D-USYS.</i> <i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture. 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> <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			2 Std. Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77	M. Stauffacher , C. E. Pohl, B. Vienni Baptista
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
101-0121-00L	Fatigue and Fracture in Materials and Structures	W	4 KP	3G	
101-0121-00 G	Fatigue and Fracture in Materials and Structures <i>The lecture will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there. Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i>			3 Std. Di 09:45-12:30 HCI J6	E. Ghafoori , A. Taras
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	2S	
101-0522-10 S	Doctoral Seminar Data Science and Machine Learning in Civil, Env. and Geospatial Engineering ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	B. Soja , E. Chatzi, F. Corman, O. Fink, I. Hajnsek, K. Schindler
101-0523-12L	Frontiers in Machine Learning Applied to Civil, Env. and Geospatial Engineering (HS21) <i>Number of participants limited to 21.</i>	W	1 KP	2S	
101-0523-12 S	Frontiers in Machine Learning Applied to Civil, Env. and Geospatial Engineering (HS21) ■ <i>Starting time: 13:45.</i>			2 Std. Mi/2w 14:00-16:00 ON LINE	M. A. Kraus , E. Chatzi, F. Corman, O. Fink, I. Hajnsek, M. Lukovic, K. Schindler, B. Soja, B. Sudret, M. J. Van Strien
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 HPK D3	M. A. Kraus , D. Griego
101-0522-11L	Doctoral Seminar: Computational Science in Civil, Env. and Geomatic Engineering	W	1 KP	0.5G	
101-0522-11 G	Doctoral Seminar: Computational Science in Civil, Env. and Geomatic Engineering <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			0.5 Std. Di/2w 13:00-14:00 ON LINE	D. Kammer , D. F. Vetsch

Doktorat Departement 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 Departement Biologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>							
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	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 20.09.2021</i>							
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	6 KP	3V+1U				
151-0927-00 V	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Do	11:15-14:00	ML F34	M. Mazzotti, V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	ML F34	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	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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling
551-1619-00L	Strukturbiologie	W	1 KP	1K				
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</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>	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
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, 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 <i>In autumn semester 2021, the seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/microbiology-seminars.html.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HCI J7 03.01.-15:45-17:30 04.02. HCI J3	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

551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S					
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■				2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K					
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich				12s Std.	n. V.			R. Spörri, M. Detmar, 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	HPK D3	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				2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI H8.1	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				F. Allain, N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to PhD students D-USYS.</i> <i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture. 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	M. Stauffacher, C. E. Pohl, B. Vienni Baptista
551-1423-00L	Current Topics in Metabolism and Disease	W	2 KP	1S					
551-1423-00 S	Current Topics in Metabolism and Disease <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Findet ab HS2021 nicht mehr statt.</i>				1 Std.				Noch nicht bekannt
551-0030-01L	Doktorarbeit	E-	0 KP						
551-0030-01 A	Doktorarbeit								Professor/innen
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology	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	16:15-18:00	LEE E101	A. Blasimme, E. Vayena

Doktorat Departement 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 Departement Biosysteme

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
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

Doktorat Departement 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 Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Doktoratsausbildung in anorganischer 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 16.11. 17:45-19:30 HCl J7 23.11. 16:45-17:30 HCl J7 21.12. 16:45-17:30 HCl J7	C. Copéret , H. Grützmacher, D. Günther, M. Kovalenko, V. Mougel
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	T. Lippert

►► Doktoratsausbildung in organischer 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 06.01. 15:45-17:30 HCl J4 13.01. 15:45-17:30 HCl J4 20.01. 15:45-17:30 HCl J4 27.01. 15:45-17:30 HCl J3 03.02. 15:45-17:30 HCl J3 10.02. 15:45-17:30 HCl H8.1 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
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	W	1 KP	1V	
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	

►► Doktoratsausbildung in physikalischer 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 <i>DI 14-16 room HCl G7 blocked for discussions.</i>			1 Std. Di 13:45-14:30 HCl G7	M. Reiher
529-0460-00L	Computer Simulation	E-	0 KP	1S	
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Gruppenseminar Genaue Zeit: 10.30-11.30</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 Spectroscopy and Dynamics	W	1 KP	2S	
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics			2 Std. Fr 15:45-17:30 HCl 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 HCl 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 HCl J243	B. H. Meier
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	1 KP	1K	

529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	15:45-18:30	HCI J3	M. Reiher , A. Barnes, G. Jeschke, B. H. Meier, F. Merkt, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorelli, 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, 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.	01.12. 02.12. 03.12. 06.12. 07.12. 08.12. 09.12. 10.12. 13.12.	15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13	S. Albert
529-0470-00L	Literature Seminar in Theoretical Chemistry	Z	0 KP	2S				
529-0470-00 S	Literature Seminar in Theoretical Chemistry			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI G232	M. Reiher
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 10.01.2022-14.01.2022.</i>			15s Std.	10.01.- 14.01.	08:45-11:30	HCI F8	N. Hansen
529-0809-00L	Theoretical Chemistry Seminar	E-	0 KP	2S				
529-0809-00 S	Theoretical Chemistry Seminar			2 Std.	10.12.	09:45-11:30	HIL C10.2	M. Reiher , J. Richardson
►► Doktoratsausbildung in 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
►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0585-00L	Reactivity in Micelles and Vesicles	W	1 KP	1V				
529-0585-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HCI F2	P. J. Walde
►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen 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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				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	16:45-17:30	HCI D2	R. Schibli , K.-H. Altmann, M. Detmar, 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				
535-0901-01 S	From A to Z in Drug Discovery and Development I			1 Std.	Mi/1	07:45-09:30	HCI J3	J. Hall , K.-H. Altmann, M. Arand, J. Scheuermann, R. Schibli, H. U. Zeilhofer
535-0901-02 S	From A to Z in Drug Discovery and Development II			1 Std.	Mi/2	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			2 Std.	Mi 27.10.	15:45-17:30 15:45-17:30	HCI J3 HCI D8	O. Renn , L. Betschart, J. Dolenc

Doktorat Departement 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 Departement Erdwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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 16:15-18:00 NO C6	O. Bachmann, M. Schönbächler, C. Chelle-Michou, M. W. Schmidt, D. Vance
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
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

Doktorat Departement 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 Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
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	
851-0587-01 K	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i> CIS PhD Colloquium (University of Zürich) **together with University of Zurich** <i>Ort: Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstr. 56, Zürich Oerlikon</i>			26s Std. Do	14:00-17:00 UNI ZH. Uni-Dozierende
851-0626-02L	PhD Colloquium in Development Economics	W	1 KP	1K	
851-0626-02 K	PhD Colloquium in Development Economics ■ <i>Blockkurs an 2 Tagen im Herbstsemester Interessierte PhD Studenten sollen sich bitte bis zum 30. September 2021 per Email an Kenneth Harttgen wenden.</i>			1 Std.	I. Günther, K. Harttgen
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V	
851-0735-10 V	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i> Wirtschaftsrecht			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>Unregelmässige Veranstaltung. Findet alternierende an der UZH und an der ETH statt.</i>			28s Std. Di Mi 22.09. 13.10.	16:15-18:00 UNI ZH. 16:15-18:00 HG G3 16:15-18:00 ML E12 16:15-18:00 ML E12 S. Bechtold, H. Gersbach
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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Fr	10:15-12:00 HG D7.1 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	14:15-18:00 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 E. Stern, U. Brandes, D. Helbing, C. Hölscher, M. Kapur, C. Stadtfeld
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	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i> Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>The lecturers 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. Mi	10:00-12:00 ON LINE C. Hölscher, S. Andraszewicz
851-0585-41L	Computational Social Science	W	3 KP	2S	

851-0585-41 S	Computational Social Science ■ <i>Number of participants limited to 50.</i> <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Di	18:15-20:00	RZ F21	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	2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	T. Schmidt , N. Schmid, S. Sewerin
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 E33.1	U. Gösken
851-0252-10L	Project in Behavioural Finance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W		3 KP	2S	
851-0252-10 S	Project in Behavioural Finance <i>Besonders geeignet für Studierende D-MTEC</i> <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>Number of participants limited to 20.</i> <i>Priority is given to PhD students D-USYS.</i>	W		2 KP	2S	
701-0015-00 S	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement <i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture.</i> <i>The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it.</i> <i>Irregular course</i>	2 Std.	Mi/2w	08:15-12:00	CHN K77	M. Stauffacher , C. E. Pohl, B. Vienni Baptista
851-0252-13L	Network Modeling <i>Particularly suitable for students of D-INFK and in the MSc Data Science</i>	W		3 KP	2V	
851-0252-13 V	Network Modeling <i>Students are required to have basic knowledge in inferential statistics, such as regression models.</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW A32.1	C. Stadtfeld , V. Amati
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	ML F36	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). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</i>	W		3 KP	2V	
851-0742-00 V	Contract Design 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 2021)" and enroll. The password is "ContractDesign01".</i> <i>Number of participants limited to 160.</i> <i>Max 80 ETHZ and 80 UZH Students</i> <i>The course is going to take place twice a week (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	A. Stremitzer
851-0732-06L	Law & Tech <i>Number of participants limited to 30.</i>	W		3 KP	3S	
851-0732-06 S	Law & Tech ■ <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	40s Std.	Di Mi	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. <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>				Mo	16:15-18:00	HG D7.2		N. Antulov-Fantulin , T. Asikis, 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			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E10.1		M. Gath Morad , C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddelar
851-0586-03L	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Number of participant limited to 20</i>	W	3 KP	1S					
	<i>Irregular course. The seminar ends with a full-day conference on 10.12.2021 (subject to confirmation).</i>								
851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online (except the full-day conference). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			17s Std.	Do/1 10.12.	18:15-20:00 09:15-19:00	HG E33.1 HG E33.1		U. Brandes
851-0253-07L	Consciousness Studies <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	2 KP	2V					
	<i>Irregular course.</i>								
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.	10.11. 11.11. 24.11.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42		E. Vayena , A. Blasimme, C. Brall, C. Landers, J. Sleight
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					
	<i>Online lecture: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>								
851-0760-00 V	Building a Robot Judge: Data Science for Decision-Making			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8		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>Mondays, 12 - 2 pm. 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
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V					
	<i>Irregular course.</i>								
851-0157-00 V	Gehirn und Geist			2 Std.	Di 28.09. 05.10.	18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00	IFW A36 HG F3 HG F3		M. Hagner
851-0337-00L	Présence intellectuelle et artistique Africaine : de la négritude aux Ateliers de la pensée	W	3 KP	2V					
	<i>Irregular course.</i>								
851-0337-00 V	Présence intellectuelle et artistique Africaine : de la négritude aux Ateliers de la pensée			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFO C13		F. Sarr
851-0011-00L	The Body in Global History	W	3 KP	2S					
	<i>Irregular course.</i>								
851-0011-00 S	The Body in Global History			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E33.3		E. Valdameri
851-0422-00L	A Modern Utopia: Science and Visions	W	3 KP	2S					

	of the Future								
851-0422-00 S	A Modern Utopia: Science and Visions of the Future			2 Std.	Do	18:15-20:00	IFW B42	A. Fryxell	
851-0499-00L	Globalisierung – Theorien, Konzepte, Aspekte	W	3 KP	2V					
851-0499-00 V	Globalisierung – Theorien, Konzepte, Aspekte			2 Std.	Mi	18:15-20:00	IFW A32.1	S. M. Scheuzger	
851-0336-00L	Eros: Atene, Roma, Vienna, Parigi	W	3 KP	2V					
851-0336-00 V	Eros: Atene, Roma, Vienna, Parigi			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFO C13	G. Sissa	
851-0101-72L	Moderne Grossstadt und Kulturkritik. Das "Wissen vom Leben" in den Reformbewegungen 1880-1933	W	3 KP	2V					
851-0101-72 V	Moderne Grossstadt und Kulturkritik. Das "Wissen vom Leben" in den Reformbewegungen 1880-1933			2 Std.	Do	14:15-16:00	IFW B42	S. S. Leuenberger	
851-0536-00L	Technology and the Environment – On Course for Collision?	W	3 KP	2S					
851-0536-00 S	Technology and the Environment – On Course for Collision?			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW C33	L. Müller	
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			16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 12:15-14:00	IFW E42 IFW E42	A. Stremitzer	
	<i>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>								
851-0551-18L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2021)	W	2 KP	1K					
851-0551-18 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2021) Daten werden noch kommuniziert.			14s Std.				D. Gugerli	
851-0535-10L	Yemen: A Failed State?	W	2 KP	2V					
851-0535-10 V	Yemen: A Failed State?			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.5	E. Manea	
851-0062-00L	Doktorierendenseminar «Geschichte des Wissens» (Universität Zürich)	W	2 KP	1S					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 600G134E</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
851-0062-00 S	Doktorierendenseminar «Geschichte des Wissens» (Universität Zürich) **Course at University of Zurich**			14s Std.	Mi/2w	10:15-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende	
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics	W	3 KP	2V					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>								
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	R. Wagner	
851-0125-76L	Critiques of Scientific Objectivity	W	3 KP	2S					
	<i>Number of participants limited to 30.</i>								
851-0125-76 S	Critiques of Scientific Objectivity			2 Std.	Fr	16:15-18:00	IFW A34	R. Wagner	
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			2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW A36	E. Sammarchi	
851-0255-00L	Introduction to Methods in Learning Sciences II	W	2 KP	2S					
	<i>Course registration targeted at students interested in learning sciences research and higher education. Language of performance assessment will be English.</i>								
851-0255-00 S	Introduction to Methods in Learning Sciences II Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.			2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW C33	M. Kapur, T. Sinha	
851-0256-00L	Future Learning Initiative Colloquium	W	0.5 KP	1K					
851-0256-00 K	Future Learning Initiative Colloquium			10s Std.		24.09. 29.10. 26.11. 17.12.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1 IFW A32.1	M. Kapur
851-0301-11L	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der europäischen Literatur	W	3 KP	2V					

851-0301-11 V	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der europäischen Literatur	2 Std.	Mi 24.11.	12:15-14:00 11:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1	A. Kilcher
851-0087-00L	Knowledge and Practice in Philosophy of War	W	3 KP	2S		
851-0087-00 S	Knowledge and Practice in Philosophy of War <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
851-0107-00L	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben?	W	2 KP	1S		
851-0107-00 S	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben? <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>			1 Std.	Mi/2w 14:15-16:00	U. J. Wenzel
851-0063-00L	Geschichten von Wissen in Gesellschaft (Universität Zürich)	W	2 KP	1S		
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 600G135E</i>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
851-0063-00 S	Geschichten von Wissen in Gesellschaft (Universität Zürich) **Course at University of Zurich**			18s Std.		Uni-Dozierende
	<i>Blockkurs: 13.09.-15.09.2021</i>					
851-0064-00L	Rezensionen schreiben und publizieren (Universität Zürich)	W	1 KP	1S		
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 600G133E</i>					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
851-0064-00 S	Rezensionen schreiben und publizieren (Universität Zürich) **Course at University of Zurich**			7s Std.		Uni-Dozierende
	<i>Blockkurs: 22.10.2021, 13–17 Uhr /10.12.2021, 13–16 Uhr</i>					
862-0004-13L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (HS 2021)	W	2 KP	1K		
	<i>Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende.</i>					
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit <i>Anmeldung bei Prof. Michael Hampe, Prof. Roy Wagner oder Prof. Lutz Wingert</i>			14s Std.	Mi/2w 18:15-20:00	R. Wagner, M. Hampe, L. Wingert
862-0078-11L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2021)	W	2 KP	1K		
	<i>For PhD and postdoctoral students. Master students are welcome.</i>					
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module 06SM600G125E 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**			1 Std.	30.09. 14.10. 28.10. 11.11. 02.12.	18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 H. Fischer-Tiné, M. Dusinberre
862-0088-09L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (HS 2021)	W	2 KP	1K		
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch</i>			14s Std.	Mi 16:15-18:00	M. Hagner
862-0089-09L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (HS 2021)	W	2 KP	1K		
	<i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte</i>					

Studierende.									
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi	16:15-18:00	IFW E42		A. Kilcher
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G					
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5		L. Wingert
851-0096-00L	Wissenschaft in der Gesellschaft	W	3 KP	2G					
851-0096-00 G	Wissenschaft in der Gesellschaft			2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW A32.1		L. Wingert
851-0198-00L	Philosophy of Psychiatry	W	3 KP	2V					
851-0198-00 V	Philosophy of Psychiatry			2 Std.	Mi	16:15-18:00	IFW C33		J. Perez Escobar
851-0624-00L	ETH4D PhD Seminar: Research for Development	W	1 KP	1K					
	<i>Number of participants limited to 15.</i>								
851-0624-00 K	ETH4D PhD Seminar: Research for Development ■ <i>2-day block course. From HS21 in the autumn semester.</i>			20s Std.	18.11. 19.11.	09:15-18:00 09:15-18:00	IFW C42 IFW C42		I. Günther, A. Rom, E. Tilley
851-0367-00L	Introduction to EEG Data Analysis	W	2 KP	2S					
851-0367-00 S	Introduction to EEG Data Analysis <i>Block course</i>			25s Std.	24.01.- 28.01.	10:15-16:00	IFW B42		H. Poikonen
851-0008-00L	Alkoholverbot und Wissenschaft: Eine Globalgeschichte der Prohibition 1918-1939	W	3 KP	2S					
851-0008-00 S	Alkoholverbot und Wissenschaft: Eine Globalgeschichte der Prohibition 1918-1939			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE C104		E. Biçer-Deveci
851-0651-00L	Communicating Science for Global Development	W	0.5 KP	1S					
851-0651-00 S	Communicating Science for Global Development ■			8s Std.	26.11. 03.12.	09:15-13:00 09:15-13:00	CLD A1 CLD A1		A. Rom

Doktorat Departement 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 Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
376-0303-00L	Colloquium in Translational Science (Autumn Semester)	W	1 KP	1K	
376-0303-00 K	Colloquium in Translational Science (Autumn Semester) 3 block seminars à 3,5 hrs à 60 minutes 09.15-12.15h - ONLINE.			1 Std.	M. Ristow , A. Alimonti, N. Cesarovic, C. Ewald, V. Falk, J. Goldhahn, K. Maniura, R. M. Rossi, S. Schürle-Finke, G. Shivashankar, E. Vayena, V. Vogel
	Mittwoch 29.09.2021 09:15 – 12:15 Mittwoch 27.10.2021 09:15 – 12:15 Mittwoch 01.12.2021 09:15 – 12:15				
376-0305-00L	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Autumn Semester)	W	1 KP	1K	
376-0305-00 K	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Autumn Semester) 4 block seminars.			1 Std.	N. Cesarovic , V. Falk, H. Rodriguez Cetina Biefer
	1) Tuesday 28.09.2021 13 – 16h 2) Tuesday 26.10.2021 13 – 16h 3) Tuesday 30.11.2021 13 – 16h 4) Tuesday 20.12.2021 13 – 16h				
	<i>The seminars take place online.</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
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 20.09.2021</i>				
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
701-0015-00L	Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 20. Priority is given to PhD students D-USYS.</i>				
	<i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture. 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 <i>Irregular course</i>			2 Std. Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77	M. Stauffacher , C. E. Pohl, B. Vienni Baptista

► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	E-	1 KP	2K	
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std. Di 16:15-18:00 NO C60 21.09. 18:15-20:00 LFO C13 28.09. 18:15-20:00 LFO C13	S. J. Sturla
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				

Doktorat Departement 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 Departement Informatik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrsangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
252-0945-13L	Doctoral Seminar Machine Learning (HS21) <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 CAB G59 J. M. Buhmann, N. He, A. Krause, G. Rätsch, M. Sachan
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 B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Mo Di	14:15-16:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB H52 23.09. 16:15-18:00 CAB G51 30.09. 16:15-18:00 CAB G51 B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
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. Ghaffari, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di	14:15-16:00 CHN G46 P. Müller, M. Püschel
263-5255-10L	Foundations of Reinforcement Learning (Only Assignments) <i>Only for Ph.D. students! Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>	W	2 KP	4A	
263-5255-10 A	Foundations of Reinforcement Learning (Only Assignments)			60s Std.	N. He
264-5800-18L	Doctoral Seminar in Visual Computing (HS21)	W	1 KP	1S	
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing			1 Std. Fr	12:15-13:00 CAB G51 M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, S. Tang
264-5812-00L	Writing for Publication in Computer Science (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 (WPCS) <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich** The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded). The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses. Block course</i>			20s Std. 28.09. 05.10. 19.10. 02.11. 16.11.	13:00-16:00 ON LINE 13:00-16:00 ON LINE 13:00-16:00 ON LINE 13:00-16:00 ON LINE 13:00-16:00 ON LINE S. Milligan

Doktorat Departement 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 Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
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 <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D1.1 30.09. 10:15-12:00 HG D7.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			1 Std. Do 12:15-13:00 HG D1.1 30.09. 12:15-13:00 HG D7.2	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 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 22.09. 10:15-12:00 HG D1.1	A. Iannelli
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
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>	W	6 KP	4G	
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	H.-A. Loeliger
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	
227-0689-00 V	System Identification			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.1	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std. Mi 12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D7.1	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 Takes place on Thursdays. 10:00 - 12:00 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.	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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 ETF E1 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Do 16:15-18:00 CAB G61 Fr 16:15-18:00 ML F34 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 08:15-09:00 ML D28 Do 16:15-18:00 ML D28	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 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
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A					
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D5.2		M. Ghaffari , G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59		M. Ghaffari , G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.					M. Ghaffari , G. Zuzic
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			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36		B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ML F34		B. Sudakov
						13:15-14:00	ML F34		
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.	23.09. 11.11. 02.12.	16:15-18:00 15:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG F3 HG G19.2 HG G19.1		P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölcskei, F. Yang

Doktorat Departement 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 Departement Management, Technologie und Ökonomie

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Doktoratsausbildung in 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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			10.5s Std.	Noch nicht bekannt
364-1013-06L	Marketing Theory <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	2 KP	1G	
364-1013-06 G	Marketing Theory ■ <i>Block course</i>			19s Std. 04.11. 08:15-15:00 WEV H326 11.11. 08:00-12:00 ON LINE 18.11. 08:00-12:00 ON LINE 25.11. 08:15-13:00 WEV H326	F. von Wangenheim
364-1110-00L	Foundations of Innovation Studies	W	3 KP	2G	
364-1110-00 G	Foundations of Innovation Studies <i>Irregular lecture</i>			24s Std. Di/1 09:15-13:00 WEV H326	S. Brusoni, D. Laureiro Martinez
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 Blockkurs</i>			16s Std.	G. von Krogh
364-1140-00L	Hacking for Social Sciences - An Applied Guide to Programming with Data <i>Basic experience with either R or Python, e.g., a stats course that was taught using R.</i>	W	3 KP	2V	
364-1140-00 V	Hacking for Social Sciences - An Applied Guide to Programming with Data <i>Block course. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			28s Std. 30.09. 10:00-13:00 ON LINE 01.10. 10:00-14:00 ON LINE 21.10. 10:00-13:00 ON LINE 22.10. 10:00-14:00 ON LINE 18.11. 10:00-13:00 ON LINE 19.11. 10:00-14:00 ON LINE 02.12. 10:00-13:00 ON LINE 03.12. 10:00-14:00 ON LINE	M. Bannert
364-1013-02L	Perspectives on Organizational Knowledge	W	1 KP	1G	
364-1013-02 G	Perspectives on Organizational Knowledge <i>Block course</i>			9s Std. 11.10. 14:15-17:00 WEV J414 14.10. 14:15-17:00 WEV J414 18.10. 14:15-17:00 WEV J414	Z. Erden Özkol

► Doktoratsausbildung in Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
364-1090-00L	Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (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: DOEC0988</i>	W	3 KP	2S	
364-1090-00 S	Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> <i>An der ETH zuständig: Margrit Buser: mbuser@ethz.ch</i>			2 Std.	H. Gersbach, Uni-Dozierende
363-1036-00L	Empirical Innovation Economics	W	3 KP	1G	
363-1036-00 G	Empirical Innovation Economics <i>Block course</i>			14s Std. 09.09. 10:15-13:00 RZ F21 14:15-17:00 RZ F21 10.09. 10:15-13:00 RZ F21 14:15-16:00 RZ F21 09.12. 10:15-13:00 LFW B2 14:15-17:00 LFW B2	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.</i>			2 Std. Mo 17:15-19:00 ZUE G1	H. Gersbach, A. Bommier, L. Bretschger
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Prerequisite: Students are expected to attend the course 364-0559-00L "Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)", before registering for this workshop.</i>	W	3 KP	1G	

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 Dr. Akaki Mamageishvili: amamageishvili@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.		31.08. 09:15-17:00 01.09. 09:15-17:00 02.09. 09:15-17:00 03.09. 09:15-17:00	LEE E308 LEE E308 LEE E308 LEE E308	P. Egger
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: DOEC6089</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: Volker Britz (vbritz@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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00 28.09. 18:15-20:00	HG D3.2 HG F5	B. J. Bergmann, D. Basin, A. Bommier, D. N. Bresch, L.- E. Cederman, P. Cheridito, F. Corman, O. Fink, H. Gersbach, C. Hölscher, K. Paterson, H. Schernberg, F. Schweitzer, D. Sornette, B. Stojadinovic, B. Sudret, J. Teichmann, 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: DOEC0584</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
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. The lecture takes place in spring semester 2022.</i>			24s Std.				M. Filippini, Noch nicht bekannt
	<i>Block course</i>							
364-1062-00L	Experimental Methods	W	1 KP	1V				
364-1062-00 V	Experimental Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			12s Std.				C. Waibel
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				
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: Julia Dür, jduer@ethz.ch</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ZUE G1	H. Gersbach

► 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</i>	W	1 KP	1S	

possible.
364-1064-00 S Inaugural Seminar - Doctoral Retreat
Findet dieses Semester nicht statt.
Block course

15s Std.

P. Schmid, S. Brusoni,
R. Finger, G. Grote, T. Netland,
F. von Wangenheim, Noch
nicht bekannt

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

Doktorat Departement 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 Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std. Fr	12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44 P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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, T. Rösgen, O. Supponen
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i>			2 Std. Do	14:15-16:00 ML F39 T. Rösgen, B. Schuermans, M. Tibbitt
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i>			2 Std. Do	08:15-10:00 ML F39 T. Rösgen, B. Schuermans, 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 28.09. 10:15-12:00 ETZ E8 26.10. 10:15-12:00 ETZ E8 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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09. 16:15-17:00 ML E12 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 (13-17.09.2021 & 20-24.09.2021) and is comprised of - Lectures: 8-12 h - Exercises: 13-17 h</i>			80s Std. 13.09.	08:15-10:00 ML H44 13.09.- 08:15-12:00 HG G26.5 17.09. 13.09.- 13:15-17:00 ML J44.1 24.09. 20.09. 08:15-12:00 HG F26.3 13:15-17:00 ML J44.1 21.09. 08:15-12:00 HG F26.3 22.09. 08:15-12:00 HG F26.3 15:15-17:00 ML F39 23.09. 08:15-12:00 HG F26.3 24.09. 08:15-12:00 LEE E101 J. S. Freudenberg, 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. Chli, 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 H44 P. Jenny, R. S. Abhari, G. Haller, C. Müller, N. Noiray, T. Rösgen, A. Steinfeld
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 LEE D105 E. Tilley, M. Kalina
151-9901-00L	Scientific Writing for Publication in Engineering <i>Only for D-MAVT doctoral students. Number of participants limited to 15 per group.</i>	W	2 KP	1G	
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	08:15-11:00 ML H34.3 14.10. 08:15-11:00 ML H34.3 S. Milligan

151-9902-00L	Workshop on Intellectual Property Rights <i>Number of participants is limited to 20, in case of over-booking, 2nd year doctoral students from different research groups will have priority, registration by email to melanie.johnson@sl.ethz.ch, please, state the name of your supervising professor and the year of your PhD studies (first, second, third...).</i>	W	1 KP	2S						
151-9902-00 S	Workshop on Intellectual Property Rights ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. This is a hybrid workshop, partly on Zoom, partly in class: October 1 (Zoom), October 7 (ETH), October 8 (ETH), October 22 (Zoom).</i>									24s Std.
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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>				3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1		B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, 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 classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>				2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F7		Z. Zagorac-Uremovic , 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 classroom, online via zoom and recorded.</i>				2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60		S. Brusoni , A. Zeijen
						27.09.	14:15-16:00	HG D1.2		
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W	3 KP	2G						
363-0403-00 G	Introduction to Marketing <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>				2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5		S. Brüggemann , F. von Wangenheim
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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>				2 Std.	Do	18:15-20:00	HG F7		M. Filippini
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	3V						
363-0511-00 V	Managerial Economics				3 Std.	Di	18:15-19:00	HG F5		V. Lohmann , P. Egger, M. Köthenbürger
						Mi	08:15-10:00	HG G3		
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V						
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>				2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5		J.-E. Sturm
								ETF E1		
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V						
363-0711-00 V	Accounting for Managers <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming and recorded.</i>				2 Std.	Do	10:15-12:00	HG F3		J.-P. Chardonens
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V						
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via (livestreaming or) zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>				2 Std.	Di	18:15-20:00	HG E5		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 <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 4 Std. n. V. **S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling**
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 This course will (hopefully!) be offered again in Autumn Semester 2022!*

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 ■ 2 Std. Mi 18:15-20:00 LFW C1 **G. Achermann, P. Emch**
One additional hour of home work per week will be required

Doktorat Departement 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 Departement Materialwissenschaft

Weitere Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
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 HCI 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.	M. Fiebig , I. Herrmann, M. Luisier, L. Novotny, weitere Dozierende
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</i>			20s Std. 13.01. 09:45-13:30 HPZ E35 20.01. 09:45-13:30 HPZ E35 27.01. 09:45-13:30 HPZ E35 10.02. 09:45-13:30 HPZ E35 24.02. 09:45-13:30 HPZ E35	R. Mihalka
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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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. 25.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 26.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 27.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 29.10. 12:45-15:30 HIT F11.1 24.01. 07:45-11:30 HIT H42 25.01. 07:45-11:30 HIT H42 26.01. 07:45-11:30 HIT H42 28.01. 12:45-15:30 HIT H42	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on November 1.-5., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place from 29.11.-03.12.2021.</i>	35s Std.	01.11.	08:45-11:30	HIT F11.1	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
			02.11.	08:45-11:30	HIT F11.1	
			03.11.	08:45-11:30	HIT F11.1	
			05.11.	12:45-15:30	HIT F11.1	
			29.11.	08:45-11:30	HIT F12	
			30.11.	08:45-11:30	HIT F12	
			01.12.	08:45-11:30	HIT F12	
			03.12.	12:45-14:30	HIT F12	

Doktorat Departement Materialwissenschaft - 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 Departement Mathematik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

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

ACHTUNG: Kreditpunkte fürs Doktoratsstudium sind nicht mit ECTS-Kreditpunkten zu verwechseln!

► Graduate School / Graduiertenkolleg

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:

www.zurich-graduate-school-math.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5003-71L	At the Interface Between Semiclassical Analysis and Numerical Analysis of Wave-Scattering Problems	W	4 KP	2V	
401-5003-71 V	At the Interface Between Semiclassical Analysis and Numerical Analysis of Wave-Scattering Problems Fridays, 10:15 - 12:00 First lecture: 1 October More information and registration (registration deadline: 27 September) https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/euan-spence.html			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG G43	E. Spence
401-5005-71L	Randomization and Dimensionality in Risk Modeling	W	0 KP	2V	
401-5005-71 V	Randomization and Dimensionality in Risk Modeling Tuesdays, 10:15 - 12:00 First lecture: 28 September More information and registration (registration deadline: 23 September) https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/hansjoerg-albrecher.html			2 Std. Di 10:15-12:00 HG G43	H. Albrecher
401-3033-00L	Die Gödel'schen Sätze	W	8 KP	3V+1U	
401-3033-00 V	Die Gödel'schen Sätze			3 Std. Di 14:15-16:00 ML F39 Mi 12:15-13:00 HG G3	L. Halbeisen
401-3033-00 U	Die Gödel'schen Sätze			1 Std. Mi 13:15-14:00 HG G3	L. Halbeisen
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	8 KP	4G	
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			4 Std. Mi 08:15-10:00 ML E12 Do 10:15-12:00 LFO C13	A. Iozzi
401-3533-70L	Topics in Riemannian Geometry	W	6 KP	3V	
401-3533-70 V	Topics in Riemannian Geometry (Differential Geometry III)			3 Std. Mo 14:15-16:00 HG G19.1 Mi 13:15-14:00 HG G19.2 03.12. 11:15-13:00 HG G19.2	U. Lang
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G	
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.1 Fr 14:15-16:00 HG E1.1	W. Merry
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U	
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std. Mo 12:15-13:00 ML F34 13:15-14:00 ML F34	B. Sudakov
401-4421-71L	Harmonic Analysis	W	4 KP	2V	
401-4421-71 V	Harmonic Analysis			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D1.2	A. Figalli
401-4475-71L	Microlocal Analysis	W	6 KP	3G	
401-4475-71 G	Microlocal Analysis Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.			3 Std. Di 10:15-12:00 LFW E13 Do 08:15-09:00 HG E7	P. Hintz
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations	W	6 KP	3V+1U	
	Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"				
401-4657-00 V	Numerical Analysis 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 Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			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			4 Std. Mo 10:15-12:00 HG G26.5 Mi 10:15-12:00 HG G26.5	H. Ammari
401-4607-67L	Schramm-Loewner Evolutions	W	4 KP	2V	
401-4607-67 V	Schramm-Loewner Evolutions			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG G19.1 03.11. 08:15-10:00 HG G19.2	W. Werner

401-3822-17L	Ising Model	W	4 KP	2V						
401-3822-17 V	Ising Model			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D1.2	V. Tassion		
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	HG G5			
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 D7.1 HG E7	S. van de Geer		
401-3622-00L	Statistical Modelling	W	8 KP	4G						
401-3622-00 G	Statistical Modelling			4 Std.	Mo	10:15-12:00	ML D28	C. Heinze-Deml		
					Do	14:15-16:00	HG E1.1			
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G						
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std.				F. Balabdaoui		
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V						
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G61	P. L. Bühlmann		
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G						
401-3612-00 G	Stochastic Simulation			3 Std.						
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V						
401-3628-14 V	Bayesian Statistics			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G3	F. Sigrist		
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		
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	M. Sigrist		
					Mi	13:45-15:30	HPV G5			
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J4	M. Sigrist		
					Mi	11:45-13:30	HIT H42			
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.	Di	15:45-17:30	HPV G5	C. Anastasiou		
	<i>**together with University of Zurich**</i>				Do	11:45-13:30	HPV G5			
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>									
402-0830-00 U	General Relativity			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52	C. Anastasiou		
	<i>**together with University of Zurich**</i>				Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52			
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	13:45-15:30	HPV G4	G. M. Graf		
	<i>**together with University of Zurich**</i>				Mo/2	15:45-16:30	HPV G4			
	<i>Lecture starts on 23 September 2021.</i>				Do	09:45-11:30	HPV G5			
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	G. M. Graf		
	<i>**together with University of Zurich**</i>				Fr	09:45-11:30	HIT J51 HIT J53 HIT K52			
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12</i>									
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>									
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP	2V+1U						
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std.	Di	09:45-11:30	HPV G5	J. Brödel		
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std.	Mi	09:45-10:30	HCI J4 HCI J4 HCP E47.2 HPL D32	J. Brödel		
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	08:15-09:00	ML D28	A. Steger		
					Do	16:15-18:00	ML D28			
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2	A. Steger		
						16:15-18:00	HG D1.2			
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			4 Std.				A. Steger		
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>									

263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A					
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D5.2	M. Ghaffari , G. Zuzic	
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59	M. Ghaffari , G. Zuzic	
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.				M. Ghaffari , G. Zuzic	
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	L. Van Gool , 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	L. Van Gool , 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			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5	H. Bölcskei	
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG F5	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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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	
					29.09.	16:15-17:00	ML E12		

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4570-71L	Student Seminar in Symplectic vs. Contact Geometry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S		
401-4570-71 S	Student Seminar in Symplectic vs. Contact Geometry			2 Std.	Mi 10.12. 14:15-16:00 HG G19.2 12:15-14:00 HG G19.2	A. Cannas da Silva , B. Acu Bulut
401-4600-71L	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>			2 Std.	Do 16:15-18:00 CHN E46	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: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2021/003/SM/50027684</i>			4s Std.	Di 16:15-17:00 UNI ZH.	R. Abgrall , M. Iacobelli , A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
	<i>Place: Zoom Time: 16:30-17:30 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs21</i>					
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K		

401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/003/SM/50048478 Time: 16:30-17:30			8s 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	HG G19.2		Referent/innen
					11.11.	16:15-18:00	HG F26.3		
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
401-5140-11L	Algebraic Geometry and Moduli Seminar	E-	0 KP	2K					
401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar Time: usually Wed 13:30-14:45 and Fri 16:00-17:15 https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html			2 Std.	Mi	13:15-15:00	HG G43		R. Pandharipande
					Fr	16:15-17:00	HG G43		
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, Uni-Dozierende
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		A. Carlotto, 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** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50922605 https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/ergodic-theory-and-dynamical-systems.html			1 Std.	Mo	15:00-15:45	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** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/003/SM/50027666			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG E1.2		R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter
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, 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** 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			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.	23.09.	16:15-18:00	HG F3		P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölcskei, F. Yang
					11.11.	15:15-18:00	HG F3		
						16:15-18:00	HG G19.2		
					02.12.	16:15-18:00	HG G19.1		

401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP	1K						
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			1 Std.						A. Bandeira
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
401-5900-00L	Optimization Seminar	E-	0 KP							
401-5900-00 K	Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>				Mo	16:15-17:00	HG G19.1			A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
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. Ghaffari, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov

Doktorat Departement 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 Departement Physik

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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
402-0526-00L	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
402-0464-00L	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 J53	J. Faist, P. Anantha Murthy
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT F31.2	J. Faist, P. Anantha Murthy
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 15:45-18:30 HIL E6	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 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mo 08:45-10:30 HIT F31.1	A. Soter, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>			1 Std. Mo 10:45-11:30 HIT F31.1	A. Soter, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std. Di 15:45-16:30 HIT F31.1	A. Rubbia, D. Sgalaberna
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) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 20.09.2021</i>				
402-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	E-	0 KP	1S	
402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications			1 Std. Mi 11:45-12:30 HPK D24.2 01.12. 13:45-14:30 HPK D24.2	M. Christl, S. Willett
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP	2V+1U	
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std. Di 09:45-11:30 HPV G5	J. Brödel
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std. Mi 09:45-10:30 HCl J4 HCl J4 HCP E47.2 HPL D32	J. Brödel
402-0393-00L	Theoretical Cosmology and Different Aspects of Gravity	W	8 KP	4V	
402-0393-00 V	Theoretical Cosmology and Different Aspects of Gravity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	L. Heisenberg
402-0465-58L	Intersubband Optoelectronics	W	6 KP	2V+1U	
402-0465-58 V	Intersubband Optoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	G. Scalari

402-0465-58 U	Intersubband Optoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						G. Scadari
402-0845-80L	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY577 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U						
402-0845-80 V	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **together with University of Zurich**			2 Std.						Uni-Dozierende
402-0845-80 U	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **together with University of Zurich**			1 Std.						Uni-Dozierende
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>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI H8.1			P. Stoffer
	<i>More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>									
402-0845-61 U	Effective Field Theories for Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI H8.1 HIT K52			P. Stoffer
	<i>More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>									
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika</i> <i>Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>	Z	0 KP							
	<i>Introduction:</i> - IT at D-PHYS (Herzog): 29.9. 1300 - IT at D-PHYS 2. Termin (Herzog): 7.10. 1300									
	<i>Modules:</i> - Linux Basics I (Müller): 13.10. 1300 - Linux Basics II (Müller): 20.10. 1300 - Python Ecosystem I (Becker): 27.10. 1300 - Python Ecosystem II (Becker): 3.11. 1300 - System Aspects (Herzog): 10.11. 1300									
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			2s Std.	29.09. 07.10. 13.10. 20.10. 27.10. 03.11. 10.11.	12:45-13:30 12:45-13:30 12:45-13:30 12:45-13:30 12:45-13:30 12:45-13:30 12:45-13:30	HPV G4 HPV G4 HPK D3 HPK D3 HPK D3 HPK D3 HPK D3			C. D. Herzog , C. Becker, S. Müller
402-0442-00L	Quantum Optics	Dr	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			T. Esslinger
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			T. Esslinger

Doktorat Departement 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 / selbstständige 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 Departement Umweltsystemwissenschaften

Mehr Informationen unter: <https://www.ethz.ch/de/doktorat.html>

► 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 LFW C1	A. K. Gilgen
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**</i>			2 Std. 29.09. 14:15-18:00 ML F39 10.11. 08:15-18:00 LEE E101	S. C. Zeeman , G. Dow, M. Paschke, B. Pfister, weitere Dozierende
	<i>29 September 2021, 14.15–17.45h, ML F39 10 November 2021, 08.30–17.45h, LEE E101</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	C. Frei
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Number of participants limited to 16.</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>				
	<i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until September 22nd, 2021. The waiting list is active until October 1st, 2021. All students will be informed on September 16th, if they can participate in the lecture. The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN G22	U. Lohmann , N. Shardt
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12:15-13:00 CHN G22	U. Lohmann , N. Shardt
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 E42	H. Wernli , L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN E42	H. Wernli , L. Papritz
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36. Priority is given to the target groups: - Master Environmental Science, - Master Atmospheric and Climate Science and - PhD D-USYS until September 20th, 2021. Waiting list will be deleted September 27th, 2021.</i>	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std. Di 14:15-16:00 CHN E42 05.10. 14:15-16:00 HG E19 19.10. 14:15-16:00 HG E19 02.11. 14:15-16:00 HG E19 14.12. 14:15-16:00 HG E19	S. I. Seneviratne , R. Padrón Flasher
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V	
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			1 Std. Mi/2w 14:15-16:00 HG D3.1 10.11. 14:15-16:00 HG D3.1	J. Gröbner , S. Kazantzis
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN F42	T. Peter , G. Chiodo

701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Do	13:15-14:00	CHN F42	T. Peter, G. Chiodo
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1 <i>Nur für die Zielgruppen: Master Umweltnaturwissenschaften Master Atmospheric and Climate Science</i>	W	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	ML F40	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	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

►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G				
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G11	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
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, 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 <i>Number of participants limited to 100 Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until September 21st, 2021. Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>	W	3 KP	2G				
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 <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.</i>	W	3 KP	2S				
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE D105	B. Wehrli, T. Bernauer, E. Calamita, 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. Regós, 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 D46	S. Fior
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8.</i> <i>Waiting list will be deleted November 1st, 2021.</i> <i>No enrollment possible after October 18th, 2021.</i>	W	2 KP	4P				
701-1425-01 P	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: English</i> <i>Start of the course: Wednesday, 3.11.21 at 13:15-17:00, end of the course: Wednesday, 24.11.21 at 13:15-17:00, individual work in between (about 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.	03.11. 24.11.	13:15-16:00 13:15-17:00	ML H43 ML H43	A. M. Minder Pfyl

701-1676-01L	Genomics of Environmental Adaptation	W	2 KP	3G						
	<i>Number of participants limited to 14.</i>									
	<i>Waiting list will be deleted January 20th, 2022.</i>									
	<i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and some experience in using GIS and R is required.</i>									
701-1676-01 G	Genomics of Environmental Adaptation			40s Std.	07.02.-11.02.	09:00-17:00	ON LINE		R. Holderegger , F. Gugerli, C. Rellstab	
	<i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>									
551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S						
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	■		2 Std.	n. V.				S. Bonhoeffer	
►► Mensch-Umwelt Systeme										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
701-1651-00L	Environmental Governance	W	6 KP	3G						
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN E46	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	LEE D101	P. Aerni		
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G						
	<i>Number of participants limited to 35.</i>									
	<i>Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>									
	<i>No enrollment possible after October 1st, 2021.</i>									
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42	P. Krüttli , D. Nef		
►► Wald- und Landschaftsmanagement										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
701-1615-00L	Advanced Forest Pathology	W	3 KP	2G						
701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN F42	S. Prospero		
	<i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden. Lehrveranstaltung wird im HS21 zum letzten Mal angeboten.</i>									
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G						
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41	J. Ghazoul , C. Garcia, J. Garcia Ulloa, A. Giger Dray		
					23.09.	10:15-13:00	HG E33.1			
701-1651-00L	Environmental Governance	W	6 KP	3G						
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN E46	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.	14.01.-21.01.	08:15-18:00	LFW B1	R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann		
	<i>This block course takes place on 14 January 2022 to 21 January 2022.</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. Hajnsek , E. Baltsavias		
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 September 14th, 2021.</i>									
701-1776-00 U	Geographic Data Processing with Python and ArcGIS			30s Std.	15.09. 16.09. 17.09.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	NO D39 NO D39 NO D39	A. Baltensweiler		
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	W	2 KP	2S						

Engagement

Number of participants limited to 20.
Priority is given to PhD students D-USYS.

All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 15 September 2021. The waiting list is active until 17 September. All students will be informed on 19 September, if they can participate in the lecture.
The lecture takes place if a minimum of 12 students register for it..

701-0015-00 S Transdisciplinary Research: Challenges of Interdisciplinarity and Stakeholder Engagement 2 Std. Mi/2w 08:15-12:00 CHN K77 **M. Stauffacher**, C. E. Pohl, B. Vienni Baptista
Irregular course

►► Allgemeine und wissenschaftliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S	
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std. Fr 16:15-18:00 CHN G42 CHN G46	J. Ghazoul
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science	W	3 KP	2G	
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22 21.09. 08:15-10:00 HG D1.1 26.10. 08:15-10:00 HG D3.2	L. Pellissier , J. Payne, B. Stocker
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 ■ <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

► Weitere Ausbildungsangebote

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften - 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.

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: Donnerstags 18 - 20 Uhr im ETF E 1</i>			2 Std. Do 14:15-16:00	CHN D46 CHN G46 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 HG D3.1 HG D5.1 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 NO C44 NO E11 M. Luisier
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>Übungen: Di 16-18 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 zweiten Semesterwoche. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten: (ab der zweiten Semesterwoche, gemäss https://metaphor.ethz.ch/x/2021/hs/401-0151-00L/)</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 Do 10:00-12:00 10:15-12:00 16:15-18:00 25.10. 08:15-10:00	CAB G61 CHN C14 CLA E4 ML F40 NO D11 RZ F21 ON LINE CAB G56 HG F26.5 CAB G51 CHN D48 CHN G46 ETZ E8 ML E12 HG G26.3 V. C. Gradinaru
227-0001-00L	Netzwerke und Schaltungen I	O	4 KP	2V+2U	
227-0001-00 V	Netzwerke und Schaltungen I			2 Std. Di 14:15-16:00	ETF C1 C. Franck
227-0001-00 U	Netzwerke und Schaltungen I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Study-Center: Donnerstags 18 - 20 Uhr im ETF E 1</i>			2 Std. Do 10:15-12:00	CAB G57 CHN D42 ETZ E7 ETZ G91 ETZ J91 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.5 LEE C104 LEE D105 LFW C1 C. Franck
151-0223-10L	Technische Mechanik	O	4 KP	2V+2U+1K	
151-0223-10 V	Technische Mechanik <i>Anstelle der Übungsstunden finden zwei Vorlesungsstunden am Dienstag 21.09.2021 von 8-10h im HG E 3 statt.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 21.09. 08:15-10:00	ETF C1 HG E3 P. Tiso
151-0223-10 U	Technische Mechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Anstelle der Übungsstunden finden zwei Vorlesungsstunden am Dienstag 21.09.2021 von 8-10h statt,</i>			2 Std. Di 08:15-10:00	CLA E4 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 LFW C1 LFW E13 ML F40 P. Tiso
151-0223-10 K	Technische Mechanik			1 Std. Di 10:15-11:00	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-</i>				

0231-10L/401-0232-10L Analysis
1/Analysis 2 belegen möchten, wenden
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	T. Rivière
				14:15-16:00	ETZ F91 ETZ J91 HG D3.1 HG E22 LEE C114 LFV E41	
				16:15-18:00	ETZ J91 HG D3.1 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	
			Fr/2w	08:15-10:00	ETZ E9 ETZ K91 HG D3.2 IFW A32.1 LFV E41 LFW C5 NO C44	
				13.12.	14:15-16:00	ML H43
				20.12.	14:15-16:00	ML H43

►► 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
					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.	24.09.	14:15-18:00	ETA F5
					01.10.	14:15-18:00	ETA F5
					08.10.	14:15-16:00	ETA F5
					15.10.	14:15-16:00	ETA F5

► 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 G3
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
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
402-0053-00 U	Physics II			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI E2
							HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J52 HIT J53 HPL D34
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
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ E6 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41

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 C4 LFW E13		M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker	

►► 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	08:15-10:00	ETF C1		T. Burger	
227-0077-10 U	Halbleiter-Schaltungstechnik			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D7.1 HG F3		T. Burger	
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	HCI H2.1 HPL D34		D. Adjashvili	
						08:50-09:35	HIL C10.2 HIL E10.1			
						18:15-19:00	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	ETZ D96.1		Q. Huang	
						14:15-16:00	ETZ D96.1			
						16:15-18:00	ETZ D96.1			

► 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

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. 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 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 Things ■ 4 Std.

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.

227-0085-05L **Projekte & Seminare: Fast Signal Acquisition and Processing for Quantum Experiments Using FPGA** 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: Fast Signal Acquisition and Processing for Quantum Experiments Using FPGA ■ 3 Std.

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 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.

227-0085-07L **Projekte & Seminare: Deep Learning for Smartphone Apps (DLSA)** 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.

227-0085-07 P Projekte & Seminare: Deep Learning for Smartphone Apps (DLSA) ■ 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.

227-0085-08L **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

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

	<p>einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>				
227-0085-11 P	<p>Projekte & Seminare: Deep Learning for Image Manipulation (DLIM) ■</p> <p>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/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p>	3 Std.		L. Van Gool	
227-0085-12L	<p>Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	2 KP	1P		
227-0085-12 P	<p>Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p>	1 Std.		H.-A. Loeliger	
227-0085-13L	<p>Projekte & Seminare: Assembling and Controlling a Tuning-Fork AFM</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3.5 KP	3.5P	
227-0085-13 P	<p>Projects & Seminars: Assembling and Controlling a Tuning-Fork AFM ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>Früherer Titel bis HS 2020: Let's Build and Control our own Atomic Force Microscope...</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>Former title until AS 2020: Let's Build and Control our own Atomic Force Microscope...</p>	3.5 Std.		T. Zambelli	
227-0085-14L	<p>Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p>	W	3 KP	3P	

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

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.

J. Leuthold, M. Eppenberger

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 for Brain-Computer Interfaces** 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.

227-0085-16 P Projekte & Seminare: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces ■ 3 Std.

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 drahtlosen Infrarot-Kopfhörers** 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.

227-0085-17 P Projekte & Seminare: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers ■ 2 Std.

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.

227-0085-18L 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.

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.

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	<p>Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation ■ 2 Std.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				J. Lygeros
227-0085-22L	<p>Projekte & Seminare: Programmierung eines Blackfin DSP W 4 KP 4P</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>				
227-0085-22 P	<p>Projekte & Seminare: Programmierung eines Blackfin DSP ■ 4 Std.</p> <p>Findet dieses Semester nicht statt. Start wird noch angekündigt. 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.</p> <p>Start tba. 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.</p>				H.-A. Loeliger
227-0085-23L	<p>Projekte & Seminare: Phase Change Materials and Memories W 1 KP 1P</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>				
227-0085-23 P	<p>Projekte & Seminare: Phase Change Materials and Memories ■ 1 Std.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Course hours: 14:00 - 17:30 h</p>				M. Yarema
227-0085-24L	<p>Projekte & Seminare: Vision and Control in RoboCup W 3 KP 1P</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>				

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.

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 C96.1 **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. **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. L. Van Gool

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. Mi 10:15-13:00 ETZ H91 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.

M. H. K. Alser,
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

227-0085-34L **Projekte & Seminare: Exploring Future Memory Systems with RAMulator** 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	<p>Projekte & Seminare: Exploring Future Memory Systems with RAMulator ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>Time: to be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	O. Mutlu, H. Hassan	
227-0085-35L	<p>Projekte & Seminare: Enabling Secure, Reliable and Fast Memory with Hands-On FPGA Experiments</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P
227-0085-35 P	<p>Projekte & Seminare: Enabling Secure, Reliable and Fast Memory with Hands-On FPGA Experiments ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>Time: To be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	O. Mutlu, H. Hassan	
227-0085-36L	<p>Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P
227-0085-36 P	<p>Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>Time: To be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	M. H. K. Alser, J. Gómez Luna	
227-0085-37L	<p>Projekte & Seminare: Exploring the Processing-in-Memory Paradigm for Future Computing Systems</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p>	W	3 KP	3P

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-37 P	<p>Projekte & Seminare: Exploring the Processing-in-Memory Paradigm for Future Computing Systems ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>Time: to be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	J. Gómez Luna
---------------	---	--------	---------------

227-0085-38L	<p>Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	2P
--------------	---	---	------	----

227-0085-38 P	<p>Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning ■</p> <p>Findet dieses Semester nicht statt.</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p>	2 Std.	J. Vörös
---------------	---	--------	----------

227-0085-39L	<p>Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P
--------------	---	---	------	----

227-0085-39 P	<p>Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning</p> <p>Findet dieses Semester nicht statt.</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p>	3 Std.	
---------------	---	--------	--

227-0085-41L	<p>Projekte & Seminare: Speicherentwurf von der Architektur bis zur Grundspeicherzelle</p> <p>Nur für Elektrotechnik und</p>	W	3 KP	3P
--------------	---	---	------	----

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 3 Std. 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.

227-0085-42L **Projekte & Seminare: Bau einer Empfangsspule für die Magnetresonanzbildgebung** W 1.5 KP 1.5P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-42 P Projekte & Seminare: Bau einer Empfangsspule für die Magnetresonanzbildgebung ■ 1.5 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.

K. P. Prüssmann

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.

Findet jeweils im Frühlingsemester statt.

227-0085-43L **Projekte & Seminare: Clean Room Technology – Fabrication and Characterization of Photonic Materials** 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.

227-0085-43 P Projekte & Seminare: Clean Room Technology – Fabrication and Characterization of Photonic Materials ■ 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.

Ort: ETZ K71 und BRNC (Reinraum in Rüslikon).

Durchführung üblicherweise jährlich im FS geplant.

227-0085-44L **Projekte & Seminare: Understanding and Designing Modern Solid-State Drives (SSDs)** 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 Solid-State Drives (SSDs) ■ 3 Std. J. Park
 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 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.

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. Magno

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 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.

227-0085-48 P Projekte & Seminare: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition ■ 4 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.

M. Magno

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 ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p>	4 Std.			M. Magno
227-0085-51L	<p>Projekte & Seminare: Hands-on Acceleration on Heterogeneous Computing Systems</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P	
227-0085-51 P	<p>Projekte & Seminare: Hands-on Acceleration on Heterogeneous Computing Systems ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p>	3 Std.			O. Mutlu, J. Gómez Luna
227-0085-53L	<p>Projekte & Seminare: Motion Sensing Technologies for Magnetic Resonance Imaging (MRI)</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	4 KP	4P	
227-0085-53 P	<p>Projekte & Seminare: Motion Sensing Technologies for Magnetic Resonance Imaging (MRI) ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>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.</p>	4 Std.			K. P. Prüssmann
227-0085-54L	<p>Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	4P	

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/tet/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 Bachelorstudienreglement 2016. Für Studierende im Bachelorstudienreglement 2018, siehe "227-1550-10L Internship in Industry" auf Masterstufe.				
227-0093-10 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter

►► Weitere Angebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0651-00L	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis	W	2 KP	4G	
	Maximale Teilnehmerzahl: 24				
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis First lesson (Thu September 23, 2021) will last approx 2 hours: course presentation.			4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ K63	A. Blanco Fontao
	Some parts of the course might be given as pre-recorded video lectures or as remote teaching.				
	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.				
	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.				

► 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 14:15-18:00 HG F3	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 HG D7.2 16:15-18:00 HG D7.2	R. Jacob, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14 21.09. 12:15-14:00 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 Mi	08:15-10:00 13:15-16:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini	
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G					
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F39	A. Wittneben	
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 ETZ D61.1 ETZ D96.1	L. Thiele, M. Magno	
					Fr	16:15-18:00	ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1		
					06.10.	16:15-18:00	ETF E1		
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	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	ETZ E6	T. Jang	
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U					
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Do Fr	08:15-10:00 13:15-14:00	CHN F42 ETZ E9	T. Zambelli	
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D3.2	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.	Mi 08:15-10:00 ETF C1 R. Wattenhofer
227-0014-20 U	Computational Thinking			1 Std.	Mo 12:15-13:00 ETZ F91 13:15-14:00 ETZ F91 Di 09:15-10:00 HG E33.3 Fr 10:15-11:00 ETZ G91 11:15-12:00 ETZ G91 R. Wattenhofer
227-0053-00L	High-Frequency Design Techniques	W	4 KP	2V+2U	
227-0053-00 V	High-Frequency Design Techniques <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo 08:15-10:00 HG E5 C. Bolognesi
227-0053-00 U	High-Frequency Design Techniques			2 Std.	Fr 08:15-10:00 ML H44 C. Bolognesi
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	W	4 KP	2V+2U	
227-0122-00 V	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			2 Std.	Do 08:15-10:00 ETF E1 23.09. 08:15-10:00 ML H44 30.09. 08:15-10:00 ML H44 C. Franck, G. Hug
227-0122-00 U	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			2 Std.	Do 10:15-12:00 ETF E1 23.09. 10:15-12:00 ML H44 30.09. 10:15-12:00 ML H44 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/pps-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	W	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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>		3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, 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
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	3V			
363-0511-00 V	Managerial Economics		3 Std.	Di Mi	18:15-19:00 08:15-10:00	HG F5 HG G3	V. Lohmann , P. Egger, M. Köthenbürger
363-1109-00L	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			
363-1109-00 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 E5	M. Wörter , M. Beck
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <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 E1.2	O. Streiff Gnöppf
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V			
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht		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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D7.1	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	14:15-18:00	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,	W	6 KP	2V+2U		

Effects, and Antennas							
227-0110-00 V	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ETZ E8 U. Koch
227-0110-00 U	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas			2 Std.	Mi	16:15-18:00	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 10:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2 D. Bortis
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
151-0723-00L	Manufacturing of Electronic Devices	W	4 KP	3G			
151-0723-00 G	Manufacturing of Electronic Devices <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	LEE C114 A. Kunz, A. Guber, 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5 G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00 16:15-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59 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. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the second week of the semester. The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>			3 Std.	Di	14:15-16:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG F1 ON LINE CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 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

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

siehe Studiengang 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	O	12 KP	26D	
	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. Eine Belegung setzt voraus, dass folgende Fächer erfolgreich bestanden sind: - Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) - Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)				

Die Arbeit muss von einem Professor oder einer Professorin des D-ITET (oder assoziiert) betreut werden, siehe <https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudium/engang/drittes-studienjahr/bachelor-projekt.html>

227-0100-00 D Bachelor-Arbeit ■ 360s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

227-1101-00L How to Write Scientific Texts E- 0 KP
Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).

227-1101-00 S How to Write Scientific Texts 4s Std. 04.11. 16:15-18:00 HG D5.2 **U. Koch**
 11.11. 16:15-18:00 HG D5.2

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	18:15-20:00 HG F1 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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1 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</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>				
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>	W	1 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>				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std. Mi	12:15-15:00 LFW C1 P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 29.09. und 17.11.</i> <i>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</i>				

► 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, A. Colotti
227-0859-10L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <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>	O	6 KP	13P	
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			180s Std. n. V.	A. Colotti
227-0854-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II</i>	O	2 KP	4A	
227-0854-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie ■			60s Std. n. V.	A. Colotti

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			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F39	A. Wittneben
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

►►►► 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
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning	W	6 KP	4G	
	<i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>				
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning			4 Std.	H.-A. Loeliger
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std.	A. Wittneben
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will be moved to the spring semester. Next date spring 2022.</i>				
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std.	A. Wittneben
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will be moved to the spring semester. Next date spring 2022.</i>				

►►► 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	R. Jacob, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14 21.09. 12:15-14:00 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 Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G	
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits			4 Std.	L. Benini
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered in spring 2022 as "227-0148-00L VLSI4: Practical VLSI: measurement and testing"</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
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
227-0377-10L	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			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5	H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG F5	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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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 E46	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E46	H. Schmid
227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G				
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo	14:15-18:00	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 Donnerstag 15-16 ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
						16:15-18:00	CAB G61	
					Do	16:15-18:00	ML F34	
					Fr	14:15-16:00	CAB G61	
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	16:15-18:00	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			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ML F34	B. Sudakov
						13:15-14:00	ML F34	
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	R. Jacob, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F39	A. Wittneben
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G	
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std. Mo 14:15-16:00 ETF C1 Mi 16:15-18:00 ETZ D61.1 Fr 16:15-18:00 ETZ D96.1 06.10. 16:15-18:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1	L. Thiele, M. Magno

▶▶▶▶ 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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			6 Std. Do 13:15-16:00 HG D16.2 Fr 13:15-16:00 HG D16.2	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
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std. Di 16:15-18:00 ML E12	L. Vanbever
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0579-00 V	Hardware Security <i>An informal meeting is planned for Friday, 17 December between 5 - 7 pm. The exact room will be announced later. Please note that the classes of October 5 and October 19 take place from 08:00 - 11:00 instead of 08:00 - 10:00 in ETZ G71.2.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 HG E41	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, A. Perrig
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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	S. Capkun, A. Perrig
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 16:15-18:00 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

▶▶▶ 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
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14 21.09. 12:15-14:00 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 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	L. Van Gool , 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	L. Van Gool , 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. The lecture start will be notified by e-mail.</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	
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 (13-17.09.2021 & 20-24.09.2021) and is comprised of - Lectures: 8-12 h - Exercises: 13-17 h</i>			80s Std.	13.09. 13.09.- 17.09. 13.09.- 24.09. 20.09. 21.09. 22.09. 23.09. 24.09.	08:15-10:00 08:15-12:00 13:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 15:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00	ML H44 HG G26.5 ML J44.1 HG F26.3 ML J44.1 HG F26.3 HG F26.3 ML F39 HG F26.3 LEE E101	J. S. Freudenberg , 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 F34	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			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	B. Sudakov	
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00 13:15-14:00	ML F34 ML F34	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	2V+2U	
227-0110-00 V	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas			2 Std.	Mi 14:15-16:00 ETZ E8 U. Koch
227-0110-00 U	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas			2 Std.	Mi 16:15-18:00 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 ETF C1 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 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

►►►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G					
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered in spring 2022 as "227-0148-00L VLSI4: Practical VLSI: measurement and testing"</i>				4 Std.				L. Benini
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				J. Leuthold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U					
227-0663-00 V	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				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			4 Std.	Mi 08:15-12:00 ML F39 A. Wittneben
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers	W	6 KP	3G	
	<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>			3 Std.	Mo 13:15-16:00 LFO C13 27.09. 13:15-16:00 ETZ K63 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 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 E46 H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi 10:15-12:00 CHN E46 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 F91 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	CAB G11	C. Battaglia
227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices		2 Std.	Fr	12:15-14:00	CAB G11	C. Battaglia, A. Senocrate
				24.09.	12:15-14:00	ML E12	
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>The course will take place online until further notice.</i>		2 Std.	Fr	09:15-11:00	ML H34.3	M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>The course will take place online until further notice.</i>		1 Std.	Fr	11:15-12:00	ML H34.3	M. Frimmer
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP				1S
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar		1 Std.	Mo	18:15-20:00	ETZ J91	A. Schenk
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>						
	<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		2 Std.	Mo	13:15-15:00	NO D11	T. J. Patey
227-0665-00 U	Battery Integration Engineering		1 Std.	Mo	15:15-16:00	NO D11	T. J. Patey
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:</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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>						
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>		2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	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
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP				3G
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Mo	08:15-10:00 10:15-11:00	HG D1.2 ML E12	P. Korba, S. Stoeter
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP				4G
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. 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: Monday 27.09.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd) - Second part of the compulsory introductory lecture: Monday 04.10.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd) - 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, S. Blunier, M. Haluska
				27.09.	13:15-17:00 13:15-18:00	CLA G2 ML H43
				04.10.	13:15-18:00	ML H43

151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U			
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			2 Std.			D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			1 Std.			D. J. Norris
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 classroom, online via zoom and recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO C60 27.09. 14:15-16:00 HG D1.2 S. Brusoni, A. Zeijen
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U			
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36 B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00 13:15-14:00	ML F34 ML F34 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

►►►► 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 HG D5.2 HG D5.2 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
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

►►► 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 14:15-18:00 HG F3 H.-A. Loeliger
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo 10:15-12:00 NO C60 F. Dörfler

227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di 21.09.	10:15-12:00 12:15-14:00	CHN C14 CHN C14	F. Dörfler
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F39	A. Wittneben
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Mi 22.09.	09:15-12:00 10:15-12:00 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6 HG D1.1	A. Iannelli
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
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</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
227-0618-00L	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 F91	M. P. M. Ciappa
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, M. Mercangöz
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. Koeppel
227-0759-00L	International Business Management for Engineers	W	3 KP	2V				
	<i>This course will be offered for the last time in fall 2021</i>							
227-0759-00 V	International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday (starts on September 18, 2021). Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter. About two weeks after the third block a written examination will be conducted.</i>			24s Std.				W. Hofbauer
	<i>This course will be offered for the last time in fall 2021</i>							

►► 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	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo 10:15-12:00 NO C60 F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di 10:15-12:00 CHN C14 F. Dörfler 21.09. 12:15-14:00 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 09:15-12:00 IFW A36 Mi 10:15-12:00 ETZ E6 22.09. 10:15-12:00 HG D1.1	A. Iannelli
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, M. Mercangöz
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 <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D1.1 30.09. 10:15-12:00 HG D7.2	M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			1 Std. Do 12:15-13:00 HG D1.1 30.09. 12:15-13:00 HG D7.2	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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09. 16:15-17:00 HG F1 ML E12	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	R. Jacob, 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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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
227-0531-00L	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems	W	3 KP	2V+2U	
227-0531-00 V	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems <i>This course starts on September 28, 2021.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G52	E. Prieto Araujo
227-0531-00 U	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems <i>This course starts on September 28, 2021.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G52	E. Prieto Araujo
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	
227-0689-00 V	System Identification			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.1	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std. Mi 12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D7.1	R. Smith
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G	
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C5	C. Frei
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 LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std. Di 16:15-18:00 ML F39	G. Haller
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U	
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E7	L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 LFV E41 LFW C5 17:15-18:00 CHN G42 HG D7.1 Do 08:15-09:00 HG E1.1 LFV E41	L. Guzzella
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G	

151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Mo	08:15-10:00 10:15-11:00	HG D1.2 ML E12	P. Korba, S. Stoeter
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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
				29.09.	16:15-17:00	ML E12	
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	HG D1.2 ON LINE	D. Adjashvili
					16:15-17:00	IFW A36	
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP				4V+2U
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>		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 HG D3.2 HG F26.5	R. Zenklusen
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP				3V+2U
636-0007-00 V	Computational Systems Biology <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>		3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>		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.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics		1 Std.	Mo	12:15-13:00 13:15-14:00	ML F34 ML F34	B. Sudakov

►► 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 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			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5	H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG F5	H. Bölcskei
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>	W	6 KP	4G				
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.				H.-A. Loeliger
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	L. Van Gool , 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	L. Van Gool , 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi	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.	Do Fr	16:15-18:00 14:15-16:00	CAB G61 ML F34 CAB G61	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	13:15-14:00	ML D28	F. Perez Cruz , A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Do Mo	14:15-16:00 16:15-18:00	ML D28 HG G5	F. Perez Cruz , A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	F. Perez Cruz , A. Lucchi
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 HG G5	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	ETF C1 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	3G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13 ETZ K63	M. Magno , L. Benini
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F39	A. Wittneben
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	A. Iannelli
227-0225-00 A					22.09.	10:15-12:00	HG D1.1	
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	6 KP	4G				
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo	14:15-18:00	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	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence	2 Std.				A. Krause
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning W <i>Number of participants limited to 190.</i>	5 KP				
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>					
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.				N. He
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics W	6 KP				
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics	2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics	1 Std.	Mo	12:15-13:00 13:15-14:00	ML F34 ML F34	B. Sudakov
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics W	10 KP				
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 D7.1 HG E7	S. van de Geer
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization W	11 KP				
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>	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 HG D3.2 HG F26.5	R. Zenklusen

►► 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 W <i>Number of participants limited to 60.</i>	4 KP		2V+1U		
151-0371-00 V	Advanced Model Predictive Control <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>	2 Std.	Do	10:15-12:00 30.09. 10:15-12:00	HG D1.1 HG D7.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>	1 Std.	Do	30.09. 12:15-13:00	HG D1.1 HG D7.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
363-0511-00L	Managerial Economics W <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	4 KP		3V		
363-0511-00 V	Managerial Economics	3 Std.	Di Mi	18:15-19:00 08:15-10:00	HG F5 HG G3	V. Lohmann , P. Egger, M. Köthenbürger
351-0778-00L	Discovering Management W <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>	3 KP		3G		
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>	3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) W <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	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 (livestreaming or) zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	Di	18:15-20:00	HG E5	F. Hacklin
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges W	5 KP		5G		

363-1065-00 G Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges 5 Std. S. Brusoni
*Findet dieses Semester nicht statt.
 From FS22 in the spring semester.*

363-1082-00L Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup W 3 KP 2V
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 40. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students.

The students should submit the necessary information until September 13 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 W 2 KP 2V
Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D-MATL

851-0703-00 V Grundzüge des Rechts 2 Std. Mo 14:15-16:00 HG E1.2 O. Streiff Gnöpff

851-0735-10L Wirtschaftsrecht W 2 KP 2V
Maximale Teilnehmerzahl: 100

Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT

851-0735-10 V Wirtschaftsrecht 2 Std. Do 14:15-16:00 HG D1.2 P. Peyrot

851-0738-00L Geistiges Eigentum: Eine Einführung W 2 KP 2V
Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC

851-0738-00 V Geistiges Eigentum: Eine Einführung 2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D7.1 M. Schweizer
Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.

851-0738-01L Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften W 2 KP 2V
Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT

851-0738-01 V Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften 28s Std. Fr/2w 14:15-18:00 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
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning	W	6 KP	4G			
	<i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>						
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning			4 Std.			H.-A. Loeliger
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U			
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std.			A. Wittneben
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will be moved to the spring semester. Next date spring 2022.</i>						
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std.			A. Wittneben
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will be moved to the spring semester. Next date spring 2022.</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
227-0102-00L	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	R. Jacob, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U			
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10:15-12:00 CHN C14 21.09. 12:15-14:00 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 Mi	08:15-10:00 ETF C1 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G			
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits			4 Std.			L. Benini
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered in spring 2022 as "227-0148-00L VLSI4: Practical VLSI: measurement and testing"</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
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
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U			
227-0423-00 V	Neural Network Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG F5	H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory			1 Std.	Di	12:15-13:00 HG F5	H. Bölcskei
	<i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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 E46	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00 CHN E46	H. Schmid

227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G						
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo	14:15-18:00	ETZ E7		K. Heutschi	
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 ETF E1		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez	
	<i>Freitag 8-10 HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3</i>				Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3			
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez	
					Do	16:15-18:00	CAB G61			
					Fr	16:15-18:00	ML F34			
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning			4 Std.					J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez	
	<i>Project Work, no fixed presence required.</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		A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson	
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do	16:15-18:00	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>									
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U						
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36		B. Sudakov	
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ML F34		B. Sudakov	
						13:15-14:00	ML F34			
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			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E8		C. Studer, O. Castañeda Fernández	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									
227-0147-10 U	VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design			3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ G91		C. Studer, O. Castañeda Fernández	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									

▶▶▶ 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
	<i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>				Fr
					13:15-16:00
					HG D16.2
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
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks			2 Std.	Di
					14:15-16:00
					ML E12
					16:15-18:00
					ML E12
227-0579-00L	Hardware Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0579-00 V	Hardware Security			2 Std.	Di
	<i>An informal meeting is planned for Friday, 17 December between 5 - 7 pm. The exact room will be announced later.</i>				08:15-10:00
	<i>Please note that the classes of October 5 and October 19 take place from 08:00 - 11:00 instead of 08:00 - 10:00 in ETZ G71.2.</i>				HG E41
227-0579-00 U	Hardware Security			2 Std.	Do
227-0579-00 A	Hardware Security			2 Std.	
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>				
					10:15-12:00
					IFW A32.1
					K. Razavi
					K. Razavi
252-1414-00L	System Security	W	7 KP	2V+2U+2A	
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do
	<i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>				10:15-12:00
					HG D1.2
					14:15-16:00
					HG D3.2
					16:15-18:00
					CAB G11
252-1414-00 A	System Security			2 Std.	
					S. Capkun, A. Perrig
263-4640-00L	Network Security	W	8 KP	2V+2U+3A	
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di
263-4640-00 U	Network Security			2 Std.	Do
263-4640-00 A	Network Security			3 Std.	
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>				
					10:15-12:00
					HG E1.2
					16:15-18:00
					CAB G61
					A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
					A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson
					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
					H.-A. Loeliger

227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U						
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C60		F. Dörfler	
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN C14		F. Dörfler	
					21.09.	12:15-14:00	CHN C14			
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	
					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		L. Van Gool, 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		L. Van Gool, 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. The lecture start will be notified by e-mail.</i>			3 Std.	Mo/2	10:15-12:00	CAB G61		R. Wattenhofer	
					Fr/2	10:15-12:00	CAB G61			
227-0555-00 A	Distributed Systems			1 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G57		R. Wattenhofer	
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A						
227-2210-00 G	Computer Architecture <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			6 Std.	Do	13:15-16:00	HG D16.2		O. Mutlu	
					Fr	13:15-16:00	HG D16.2			
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 (13-17.09.2021 & 20-24.09.2021) and is comprised of</i> <i>- Lectures: 8-12 h</i> <i>- Exercises: 13-17 h</i>			80s Std.	13.09.	08:15-10:00	ML H44		J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners	
					13.09.-17.09.	08:15-12:00	HG G26.5			
					13.09.-24.09.	13:15-17:00	ML J44.1			
					20.09.	08:15-12:00	HG F26.3			
						13:15-17:00	ML J44.1			
					21.09.	08:15-12:00	HG F26.3			
					22.09.	08:15-12:00	HG F26.3			
						15:15-17:00	ML F39			
					23.09.	08:15-12:00	HG F26.3			
					24.09.	08:15-12:00	LEE E101			
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 F34		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			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36		B. Sudakov	
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ML F34		B. Sudakov	
						13:15-14:00	ML F34			

▶▶▶▶ 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
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
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G	
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered in spring 2022 as "227-0148-00L VLSI4: Practical VLSI: measurement and testing"</i>			4 Std.	L. Benini

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	HG D5.2	D. Bortis	
						10:15-12:00	HG D5.2		
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U					
227-0663-00 V	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Frimmer	
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Frimmer	
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U					
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Leuthold	
227-0655-00 U	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>								
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	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			4 Std.	Mi 08:15-12:00 ML F39
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers	W	6 KP	3G	
	<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>			3 Std.	Mo 13:15-16:00 LFO C13 27.09. 13:15-16:00 ETZ K63
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
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
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
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
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 E46

227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E46	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 F91	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	CAB G11	C. Battaglia
227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices			2 Std.	Fr	12:15-14:00	CAB G11	C. Battaglia , A. Senocrate
					24.09.	12:15-14:00	ML E12	
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>The course will take place online until further notice.</i>			2 Std.	Fr	09:15-11:00	ML H34.3	M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>The course will take place online until further notice.</i>			1 Std.	Fr	11:15-12:00	ML H34.3	M. Frimmer
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1S				
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar			1 Std.	Mo	18:15-20:00	ETZ J91	A. Schenk
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>							
	<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			2 Std.	Mo	13:15-15:00	NO D11	T. J. Patey
227-0665-00 U	Battery Integration Engineering			1 Std.	Mo	15:15-16:00	NO D11	T. J. Patey
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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00	HG D1.2	P. Korba , S. Stoeter
						10:15-11:00	ML E12	
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. 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: Monday 27.09.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd)</i> <i>- Second part of the compulsory introductory lecture: Monday 04.10.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd)</i> <i>- 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.</i> <i>- 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 , S. Blunier, M. Haluska
						13:15-17:00	CLA G2	
					27.09.	13:15-18:00	ML H43	
					04.10.	13:15-18:00	ML H43	
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			1 Std.				D. J. Norris
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 2 Std. Mo 14:15-16:00 NO C60 S. Brusoni, A. Zeijen
The lecture takes place in classroom, online via zoom and recorded. 27.09. 14:15-16:00 HG D1.2

401-3055-64L Algebraic Methods in Combinatorics W 6 KP 2V+1U
 401-3055-64 V Algebraic Methods in Combinatorics 2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A36 B. Sudakov
 401-3055-64 U Algebraic Methods in Combinatorics 1 Std. Mo 12:15-13:00 ML F34 B. Sudakov
 13:15-14:00 ML F34

▶▶▶ 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	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 HG D5.2 16:15-18:00 HG D5.2	J. Biela, F. Krismer
227-0526-00L Power System Analysis W 6 KP 4G					
227-0526-00 G Power System Analysis				4 Std. Mi 14:15-18:00 ETZ E6	G. Hug
<i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</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
227-0101-00L 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
227-0121-00L Kommunikationssysteme W 6 KP 4G					
227-0121-00 G Kommunikationssysteme				4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F39	A. Wittneben
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 22.09. 10:15-12:00 HG D1.1	A. Iannelli
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
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
<i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>					
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".</i>					
<i>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
227-0618-00L 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 F91	M. P. M. Ciappa
227-0697-00L Industrial Process Control W 4 KP 3G					
227-0697-00 G Industrial Process Control				3 Std. Di 13:15-16:00 ETZ G91	A. Horch, M. Mercangöz
<i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended. Single lectures may be given online.</i>					
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
227-0759-00L International Business Management for Engineers W 3 KP 2V					
<i>This course will be offered for the last time in fall 2021</i>					

227-0759-00 V	International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday (starts on September 18, 2021). Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter. About two weeks after the third block a written examination will be conducted.</i>	24s Std.	W. Hofbauer
---------------	--	----------	-------------

This course will be offered for the last time in fall 2021

▶▶▶ 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 09:15-12:00 IFW A36 Mi 10:15-12:00 ETZ E6 22.09. 10:15-12:00 HG D1.1	A. Iannelli
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, M. Mercangöz
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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09. 16:15-17:00 HG F1 ML E12	R. D'Andrea

▶▶▶▶ 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	R. Jacob, 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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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
227-0531-00L	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems	W	3 KP	2V+2U	
227-0531-00 V	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems <i>This course starts on September 28, 2021.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G52	E. Prieto Araujo
227-0531-00 U	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems <i>This course starts on September 28, 2021.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G52	E. Prieto Araujo
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	
227-0689-00 V	System Identification			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.1	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std. Mi 12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D7.1	R. Smith
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G	
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C5	C. Frei
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 LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std. Di 16:15-18:00 ML F39	G. Haller
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U	
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E7	L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 17:15-18:00 CHN G42 HG D7.1 Do 08:15-09:00 HG E1.1 LFV E41	L. Guzzella

151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G						
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00	HG D1.2			P. Korba, S. Stoeter
						10:15-11:00	ML E12			
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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
					29.09.	16:15-17:00	ML E12			
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	HG D1.2			D. Adjashvili
						16:00-17:00	ON LINE			
						16:15-17:00	IFW A36			
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U						
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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	HG D3.2			
						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 <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2			J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>			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.	Mi	10:15-12:00	IFW A36			B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ML F34			B. Sudakov
						13:15-14:00	ML F34			

▶▶▶ 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			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5			H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG F5			H. Bölcskei
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning	W	6 KP	4G						
	<i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>									
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.						H.-A. Loeliger
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			L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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> <i>Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>	3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning	2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
			Do	16:15-18:00	CAB G61	
			Fr	16:15-18:00	ML F34	
			Fr	14:15-16:00	CAB G61	
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	14:15-18:00	HG F3	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	ETF C1 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	3G		
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	3 Std.	Mo	13:15-16:00 27.09. 13:15-16:00	LFO C13 ETZ K63	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 22.09. 10:15-12:00	IFW A36 ETZ E6 HG D1.1	A. Iannelli
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	6 KP	4G		
227-0477-00 G	Acoustics I	4 Std.	Mo	14:15-18:00	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	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	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> <i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>	W	5 KP	2V+2A		
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.				N. He
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U		
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>	4 Std.	Mi Do	12:15-14:00	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	HG F26.5 CAB G51 12:15-14:00 HG D3.2 14:15-16:00 HG F26.5	R. Zenklusen
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 HG E7	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics	1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D7.1 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	2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics	1 Std.	Mo	12:15-13:00 13:15-14:00	ML F34 ML F34	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 (livestreaming or) zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 18:15-20:00	HG E5 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	CLA E4 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			4s Std. 04.11. 16:15-18:00 11.11. 16:15-18:00	HG D5.2 U. Koch HG D5.2
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) <i>Registration in myStudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>	O	12 KP	20A	
	<i>The first semester project is compulsory both for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations and for students enrolled under the 2018 regulations.</i>				
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! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>	W	12 KP	20A	
	<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>				
227-1572-02 A	Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std. n. V.	Betreuer/innen

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

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

► 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			4s Std. 04.11. 16:15-18:00 11.11. 16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.2 U. Koch
227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply:</i> a) bachelor program successfully completed b) (if applicable) acquired all credits from additional requirements for admission to msc program c) (2018 regulations): acquired the minimum number of credits in the 'core courses' category d) successfully completed the semester project(s) <i>Registration in mystudies required! 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>	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: 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> <i>Online lecture: This lecture will take place online until 25.10.21. Reserved room will remain reserved on campus for students to follow the course from there. From 01.11.21 in presence. Course website: https://nccr-automation.ch/news/2021/nccr-automation-seminar-series</i>			1 Std. Mo 21.09. 16:15-17:00 16:00-17:00	ML F38 ON LINE 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 12:15-13:00 14.10. 12:15-13:00 28.10. 12:15-13:00 04.11. 17:15-18:00 25.11. 12:15-13:00 09.12. 12:15-13:00 16.12. 17:15-18:00	ETZ E6 ETF C1 ETF C1 ETF E1 ETF C1 ETF C1 ETF C1 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. 23.09. 16:15-18:00 11.11. 15:15-18:00 02.12. 16:15-18:00	HG F3 HG F3 HG G19.2 HG G19.1 P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölcskei, 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</i>	E-	6 KP	8R	

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

227-0101-AA R Discrete-Time and Statistical Signal Processing 112s Std. **H.-A. Loeliger**
Self-study course. No presence required.
The underlying lecture is offered in autumn semester (Tuesday
13-17h).

227-0103-AAL Regelsysteme E- 6 KP 8R
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.

227-0103-AA R Regelsysteme 112s Std. **F. Dörfler**
Self-study course. No presence required.
The underlying lecture and exercise are offered in autumn
semester (Monday 10-12h and Tuesday 10-12h).

227-0166-AAL Analog Integrated Circuits E- 6 KP 8R
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 Lerneinheit und die Prüfung werden nur
im Herbstsemester angeboten.

227-0166-AA R Analog Integrated Circuits 112s Std. **T. Jang**
Self-study course. No presence required.
The underlying lecture and exercise are offered in autumn
semester (Friday 10-12h and 14-16h).

227-0117-AAL High Voltage Engineering E- 6 KP 8R
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.

227-0117-AA R High Voltage Engineering 112s Std. **C. Franck**
Self-study course. No presence required.
The underlying lecture and exercise are offered in the autumn
semester (227-0117-00L)

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 / selbstständige 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	2V+2U		
227-0122-00 V	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			2 Std. Do 08:15-10:00 23.09. 08:15-10:00 30.09. 08:15-10:00	ETF E1 ML H44 ML H44	C. Franck, G. Hug
227-0122-00 U	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			2 Std. Do 10:15-12:00 23.09. 10:15-12:00 30.09. 10:15-12:00	ETF E1 ML H44 ML H44	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 <i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			3 Std. Mo 14:15-17:00	ETZ E6	M. Zima, 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 08.11. 10:15-13:00 20.12. 10:15-13:00	NO C6 HG D1.1 HG D1.1	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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 18:15-20:00	HG F7	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: Tue., 05.10.2021, 16:15-19:00 (HG E7) - Progress update presentations: Tue., 30.11.2021, 16:15-19:00 (HG D1.1) - Final presentations: Tue., 17.05.2022, 15:15-18:00 (room tba)</i>			60s Std. 05.10. 16:15-19:00 30.11. 16:15-19:00	HG E7 HG D1.1	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</i>	E-	0 KP		

227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts		4s Std.	04.11. 11.11.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG D5.2 HG D5.2	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 HG D5.2 16:15-18:00 HG D5.2	J. Biela, F. Krismer
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U			
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Do Fr	08:15-10:00 CHN F42 13:15-14:00 ETZ E9	T. Zambelli
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D3.2	T. Zambelli
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G			
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</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
227-0531-00L	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems	W	3 KP	2V+2U			
227-0531-00 V	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems <i>This course starts on September 28, 2021.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00 CAB G52	E. Prieto Araujo
227-0531-00 U	Control of Power-Electronics-Dominated Power Systems <i>This course starts on September 28, 2021.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00 CAB G52	E. Prieto Araujo
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. Koeppel
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>Lecture starts in the first week.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00 ML F39	T. Rösigen, B. Schuermans, M. Tibbitt
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00 ML F39	T. Rösigen, B. Schuermans, M. Tibbitt
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U			
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			A. Manera
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Findet dieses Semester nicht statt. Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.			A. Manera

151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U					
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39	A. Steinfeld , P. Pozivil	
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	ML F39	A. Steinfeld , P. Pozivil	
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G					
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.1	N. Chokani	
151-0216-00 U	Wind Energy <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG D7.1	N. Chokani	
151-0221-00L	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems	W	4 KP	3G					
151-0221-00 G	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems <i>The course starts in the second week.</i>			3 Std.	Mi Do	16:15-18:00 13:15-14:00	HG D7.1 ML F36	G. Sansavini , A. Bardow	
151-0251-00L	Principles, Efficiency Optimization and Future Applications of IC Engines	W	4 KP	2V+1U					
	<i>Hinweis: alter Titel bis HS20 " IC-Engines: Principles, Thermodynamic Optimization and Future Applications ".</i>								
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 Exercises: Monday 12-13h</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00 12:15-13:00 12:15-14:00	ML F38 ML H41.1 ML E12	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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
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			2 Std.	Di 21.12.	15:45-17:30 15:45-17:30	HIL E4 HIL E3	G. Habert , D. Kaushal
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 , R. Frischknecht
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; exact dates to be confirmed).</i>		1 Std.							S. Pfister
102-0317-04L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <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>	W	2 KP	2P						
102-0317-04 P	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; exact dates to be confirmed)</i>			2 Std.						S. Pfister
102-0327-01L	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <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>	W	2 KP	2G						
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No course on 26.10.2021. The course will be instead on 02.11.2021 (room will be announced later on).</i>			21s Std.	Di/2w	08:50-11:30	HIL E9			A. E. Braunschweig
227-0759-00L	International Business Management for Engineers <i>This course will be offered for the last time in fall 2021</i>	W	3 KP	2V						
227-0759-00 V	International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday (starts on September 18, 2021). Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter. About two weeks after the third block a written examination will be conducted.</i> <i>This course will be offered for the last time in fall 2021</i>			24s Std.						W. Hofbauer
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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3			L. Bretschger
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G						
363-0387-00 G	Corporate Sustainability <i>The course combines online learning elements and live sessions, some of which are recorded. Several course sessions require live attendance. Details are provided on the moodle course page.</i>			2 Std.	Mi/2 Mi Mi/2 20.10. 03.11. 17.11.	16:15-18:00	HG E21 HG E22 HG F3 ML E12 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 HG D5.3 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 ML H43 ML J34.1 HG D5.3 HG F26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43 ML J34.1			V. Hoffmann, C. Bening-Bach, N. U. Blum, J. Meuer

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

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

► Master-Arbeit

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

227-1101-00L **How to Write Scientific Texts** E- 0 KP

Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).

227-1101-00 S How to Write Scientific Texts 4s Std. 04.11. 16:15-18:00 HG D5.2 **U. Koch**
11.11. 16:15-18:00 HG D5.2

227-1601-00L **Master's Thesis** O 30 KP 40D

Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis:
a. successful completion of the bachelor program;
b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed;
c. both the semester project and the internship have been successfully completed.

Registration in mystudies required!

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.

529-0030-00 P Praktikum Chemie Vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 Vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2	6 Std.	Di	08:15-10:00	CHN E46	A. de Mello, F. Jenny, M. H. Schroth
			13:15-15:00	CHN E46	
		Mi	08:15-10:00	CHN E46	
			13:15-15:00	CHN E46	
		Do	08:15-10:00	CHN E46	
			13:15-15:00	CHN E46	
		17.01.	08:15-10:00	CHN E46	
		17.01.-04.02.	08:15-10:00	CHN D46	
				CHN G22	
			08:15-18:00	CHN D42	
				CHN D44	
			13:15-15:00	CHN D46	
				CHN G22	
		21.01.	13:15-17:00	CHN E46	
	24.01.	08:15-10:00	CHN E46		
	28.01.	13:15-17:00	CHN E46		
	31.01.	08:15-10:00	CHN E46		
	04.02.	13:15-17:00	CHN E46		

► 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.</i> <i>Keine Belegung über myStudies notwendig.</i> <i>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>Das Praktikum wird remote angeboten.</i> <i>Am 21.09.2021 findet online eine Q&A Session statt. Weiter Informationen unter https://ap.phys.ethz.ch</i>			4 Std.	Di 13:45-17:30 HPP	A. Biland, 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 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J8 HIL C10.2 HIL E5 HIT H42 HIT J51 HPK D24.2 Fr 08:15-09:00 HG E21	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 E3	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 11:15-12:00 CAB G57 CHN F46 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 LEE E101 ML E12 NO E11 NO E39 Di 12:15-13:00 CHN F42	L. Brunner, S. Schemm, P. Zschenderlein

651-3543-00L	Geophysik I	O	4 KP	2V+1U					
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	2V					
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/departement/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_dt.pdf</i>	O	3 KP	2V+1U						
651-4143-00 V	Geobiology <i>Die Exkursion findet am 2. Oktober 2021 statt.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	LFW C5		T. I. Eglinton, C. Magnabosco	
651-4143-00 U	Geobiology Exercises <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	NO D11 NO E11 NO E51.1		C. Magnabosco	
					22.09.	16:15-17:00	NO C44			
651-3301-00L	Kristalle und Mineralien	O	4 KP	2V+1.5U						
651-3301-00 V	Kristalle und Mineralien			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G11		M. Murakami	
651-3301-00 U	Kristalle und Mineralien			1.5 Std.	Fr	08:15-10:00	NO D1 NO D69		S. Petitgirard, G. Spiekermann	
651-4271-00L	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab <i>Information für Studierende des D-INFK: Der Kurs darf nur von Bachelor-Studierenden im 3. Semester belegt werden.</i>	O	3 KP	3G						
651-4271-00 G	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab			3 Std.	Mo	13:15-14:00	HG E26.1 HG E26.3		G. De Souza, A. Obermann, S. Wiemer	
					Mi	08:15-09:00 09:15-10:00	HG D5.2 HG D12 HG E27			
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. Do 18-19 als Online-Übung ausschliesslich für Studierende, welche nicht an den regulären Übungen in Präsenz teilnehmen können.</i>	1 Std.	Do	10:15-11:00	ML F34 ML J34.1	J. Ernest
				13:15-14:00	HG E33.1	
				16:15-17:00	NO C44	
				18:00-19:00	ON LINE	
			Fr	09:15-10:00	CAB G59 LFW E13 ML F40	

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 HG E26.3	A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
			10.11.	08:15-10:00	HG E33.3	

651-4131-00L	Introduction to Digital Mapping <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	3V		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

651-4131-00 V	Introduction to Digital Mapping <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place in FS 2022.</i>	40s Std.				Noch nicht bekannt
---------------	--	----------	--	--	--	--------------------

▶▶▶ 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	IFW A34	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	NO D11	A. Jackson, M.-A. Meier, P. Tackley
				13:15-14:00	NO D11	

▶▶▶ 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	S. Löw, 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	NO D11	S. Löw, L. de Palézieux dit Falconnet, M. Ziegler
				13:15-14:00	NO D11	

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, A. Bauder, D. Farinotti

701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G		
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Findet dieses Semester nicht statt. Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen.</i>	3 Std.				V. Griess, B. Krummenacher, S. Löw

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.

▶▶▶ Bachelor Seminar

Das Bachelor Seminar wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

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

Für Beratungen in der Vertiefung Klima und Wasser steht Dr. Hanna Joos, Institut für Klima und Atmosphäre, zur Verfügung

▶▶▶ 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	U. Lohmann	
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V					
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G11	M. Huss, A. Bauder, D. Farinotti	
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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</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		
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. Do 18-19 als Online-Übung ausschliesslich für Studierende, welche nicht an den regulären Übungen in Präsenz teilnehmen können.</i>			1 Std.	Do	10:15-11:00	ML F34 ML J34.1 ML J34.2 HG E33.1 NO C44 ON LINE CAB G59 LFW E13 ML F40	J. Ernest		
<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.</i>										
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G						
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML F38	H. Wernli, M. Röthlisberger		
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		

►►► 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, H. Joos, O. Stebler		

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ERDW

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► 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 <i>The course will be taught twice.</i> Group 1: Mon 12-14 and Tue 16-18 Group 2: Tue 12-14 and Wed 8-10			28s Std. Mo/1 12:15-14:00 NO D69 Di/1 12:15-14:00 NO D69 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 <i>The course will be taught twice.</i> Group 1: Mon 12-14 and Tue 16-18 Group 2: Tue 12-14 and Wed 8-10			28s Std. Mo/2 12:15-14:00 NO D69 Di/2 12:15-14:00 NO D69 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. Do 14:15-18:00 NO 23.09. 14:15-18:00 NO D11 30.09. 14:15-15:00 NO D11	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 D86.1	M. G. Fellin, A. Gilli, V. Picotti
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> <i>Vorlesung: 27.9. - 18.10.2021 und zusätzlich 20.12.2021</i> <i>Übungen: 25.10.2021 - 24.12.2021 (HIL E15.2)</i>			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 Mo/1 08:00-09:35 HIL F10.3 20.12. 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze
651-4131-00L	Introduction to Digital Mapping	W+ Dr	2 KP	3V	
651-4131-00 V	Introduction to Digital Mapping <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course will take place in FS 2022.</i>			40s Std.	Noch nicht bekannt

►► 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	3 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+	3 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	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 14:15-16:00 NO D11 Mi/2 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 14:15-16:00 NO D11 Mi/1 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 14:15-16:00 NO D11 Mi/2 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 12.10. 07:45-09:30 HPK D24.2	I. Hajdas , M. Christl, S. Ivy Ochs
651-4063-00L	X-Ray Powder Diffraction	W	3 KP	2G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>				
651-4063-00 G	X-Ray Powder Diffraction			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 Mo/1 08:00-09:35 HIL F10.3 20.12. 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Vorlesung: 27.9. - 18.10.2021 und zusätzlich 20.12.2021</i>				
	<i>Übungen: 25.10.2021 - 24.12.2021 (HIL E15.2)</i>				

▶▶▶ Structural Geology

▶▶▶▶ Structural Geology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field Course	W+	3 KP	6P	
	<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>				
	<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			90s Std.	W. Behr
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				

▶▶▶▶ 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			2 Std. Di 10:15-12:00 NO E11	A. S. Zappone , C. Madonna, L. Tokle
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	

▶▶▶▶ **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 Block course 11 - 14 January, 2022			40s Std. 11.01. 09:15-17:00 NO E51.1 12.01. 09:15-17:00 NO E51.1 13.01. 09:15-17:00 NO E51.1 14.01. 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, V. Perron
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) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO372 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W+	5 KP	2V+2U	
651-4267-00 V	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4267-00 U	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			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 12.10. 07:45-09:30 HPK D24.2	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, A. Bauder, D. Farinotti

▶▶▶▶ **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 Format and topics will be introduced in the first session on 22 September 2021. Attendance is required.			2 Std. Mi 15:45-17:30 HPK D3	A. Bauder
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes	W	3 KP	1V	

(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO815

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

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) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO279	W	1 KP	1P					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
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	W	3 KP	2G					
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di 12.10.	08:15-10:00 07:45-09:30	NO E11 HPK D24.2		I. Hajdas, M. Christl, S. Ivy Ochs
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815	W	3 KP	1V					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
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) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO371	W+	5 KP	2V+2U					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								

cation/deadlines.html

651-4263-00 V Methoden der Fernerkundung (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs an der Universität Zürich

651-4263-00 U Übungen zu Methoden der Fernerkundung (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs an der Universität Zürich

▶▶▶▶ Remote Sensing: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4269-00L	Specialisation in Remote Sensing: Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO442</i> <i>Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371)</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+2U	
651-4269-00 V	Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4269-00 U	Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00L	Specialisation in Remote Sensing: SAR and LIDAR (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO443</i> <i>Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371)</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+2U	
651-4257-00 V	SAR and LIDAR (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00 U	SAR and LIDAR (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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	O. Moradian, Q. Lei
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 Lecture: every Friday from 9 - 11 h Exercise and tutorial: 11 - 12 h</i>			3 Std. Fr 09:15-11:00 NO D11 11:15-12:00 NO D11	M. Stolz, Q. Lei
651-4023-00L	Groundwater	O	4 KP	4G	

▶▶▶ Engineering Geology: Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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
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	14:15-18:00 NO G39.3	O. Moradian
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

▶▶▶ 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 <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der obligatorischen Module der Vertiefung in Engineering Geology: Fundamentals, Methods und Integration.</i>	O	12 KP				
	<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 Do/1	10:15-12:00 NO E39 14:15-16:00 NO E39	C. V. Cauzzi, L. Passarelli
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

▶▶▶ Geophysics: Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4001-00L	Geophysical Fluid Dynamics	W+	3 KP	2G			
651-4001-00 G	Geophysical 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, A. Grayver

▶▶ 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 <i>Remark: former title until HS 2020: Tomographic Imaging</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00 ML F40	T. Diehl, F. Lanza, A. Obermann
651-4015-00L	Earthquakes I: Seismotectonics	W+	3 KP	2G			
651-4015-00 G	Earthquakes I: Seismotectonics			28s Std.	Mi/2 Do/2	10:15-12:00 NO E39 14:15-16:00 NO D11	A. P. Rinaldi, T. Diehl
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, V. Perron

▶▶▶ 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	S. Petitgirard, G. Spiekermann
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 C44	J. Connolly

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4063-00L	X-Ray Powder Diffraction Maximale Teilnehmerzahl: 18	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-Ray Powder Diffraction Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorlesung: 27.9. - 18.10.2021 und zusätzlich 20.12.2021 Übungen: 25.10.2021 - 24.12.2021 (HIL E15.2)			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 Mo/1 08:00-09:35 HIL F10.3 20.12. 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V	
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	M. W. Schmidt, P. Ulmer
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	W	3 KP	2G	
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I The lecture starts in the second week of the semester.			2 Std. Do 08:15-10:00 NO E39	R. Kündig

▶▶▶ 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 Maximale Teilnehmerzahl: 18	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-Ray Powder Diffraction Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorlesung: 27.9. - 18.10.2021 und zusätzlich 20.12.2021 Übungen: 25.10.2021 - 24.12.2021 (HIL E15.2)			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E15.2 Mo/1 08:00-09:35 HIL F10.3 20.12. 08:00-09:35 HIL F10.3	M. Plötze
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V	
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	M. W. Schmidt, P. Ulmer

▶▶▶ Mineral Resources

▶▶▶▶ Mineral Resources: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	W+	3 KP	2G	
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I The lecture starts in the second week of the semester.			2 Std. Do 08:15-10:00 NO E39	R. Kündig
651-4037-00L	Mineral Resources I Möglich als Wahlfach für Bachelor. Studierende mit Interesse für Modul "Mineral Resources" im nachfolgenden Master sollten die Kurse Mineral Resources	W+	3 KP	2G	

▶▶▶▶ 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>Findet dieses Semester nicht statt. 5-day block course</i>			40s Std.	T. Driesner, Noch nicht bekannt
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			2 Std. Mi 10:15-12:00 NO E11	T. Driesner
651-4034-00L	Resource Economics and Mineral Exploration <i>Block course 10 - 19 January 2022 at University of Geneva.</i>	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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			48s Std. 10.01.- 19.01. 08:15-17:00 ML J34.3	G. Beaudoin, 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	O. Bachmann, G. De Souza, 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, A. Hunt

▶▶▶▶ Geochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V	
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. W. Schmidt, P. Ulmer
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. Bernasconi, Noch nicht bekannt
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 C44	M. Guillong, H. Busemann, M. G. Fellin, J.-F. Wotzlaw

▶▶ 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

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry
Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry
Wahlmodule

► 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
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
651-0046-00L	Electron Microprobe Course 1 - Theory	W Dr	2 KP	2G	
651-0046-00 G	Electron Microprobe Course 1 - Theory			2 Std. Mi 16:15-18:00 NO E39	J. Allaz, L. Grafuha Morales
651-0048-00L	Electron Microprobe Course 2 - Practice	W Dr	2 KP	2G	
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course 2 - Practice ■ <i>4-day Block course 1 - 4 February 2022</i> <i>(former title: Electron Microprobe Course)</i>			32s Std. 01.02. 09:15-17:00 NW A90.1 02.02. 09:15-17:00 NW A90.1 03.02. 09:15-17:00 NW A90.1 04.02. 09:15-17:00 NW A90.1	J. Allaz
651-1851-00L	Introduction to Scanning Electron Microscopy	W	1 KP	2G	
651-1851-00 G	Introduction to Scanning Electron Microscopy <i>Course is replaced by 651-0046-00, it will no longer take place.</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
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	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 11:45-13:30 HCI H2.1	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
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	
651-4114-00 V	Illustrations in Natural History (University of Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO271</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</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	
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project) <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L</i> <i>"Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.</i>			1 Std. n. V.	P. Tackley
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium (University of Zurich)	E-	0 KP	1K	
651-1392-00 K	Palaeontological Colloquium (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO571</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</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	16:15-18:00	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, S. Löw, 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, 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	A. Fichtner, J. Hemingway
651-2613-00L	Humangeography 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	Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			14s Std.				Uni-Dozierende
651-2613-00 S	Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende
651-2601-00 U	Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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) <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
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>	W	5 KP	2V+2U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							

651-4088-01 V	Physische Geographie I: Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-01 U	Physische Geographie I: Übungen zu Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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.	01.11.	18:15-20:00	NO C60		S. Bernasconi
					15.11.	18:15-20:00	NO C60		
					29.11.	18:15-20:00	NO C60		
					13.12.	18:15-20:00	NO C60		
					10.01.	18:15-20:00	NO C60		
					24.01.	18:15-20:00	NO C60		
					07.02.	18:15-20:00	NO C60		
651-3280-00L	Earth Science Excursions <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>	W	1 KP	2P					
	<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	W	3 KP	6A					
651-2001-00 A	Semester Research Project ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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			2 Std.	Di	10:15-12:00	NO E51.1		N. Casacuberta Arola,
					13.10.	13:45-14:30	HPK D24.2		M. Christl, L. Wacker, C. Welte
651-4105-00L	Palaeomagnetism	W	3 KP	2G					
651-4105-00 G	Palaeomagnetism <i>The block course will presumably take place through zoom on: Monday/Tuesday, 7./8.2022 Monday/Tuesday, 14./15.2.2022</i>			28s Std.					A. Biedermann
651-4906-00L	Radiocarbon Dating <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6. Bitte wenden Sie sich sofort nach der Belegung an den Dozenten, um weitere Informationen zu erhalten.</i>	W	2 KP	4P					
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 E11		J. Hemingway, C. Magnabosco

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ERDW.

► 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	
	<i>Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors.</i>				
651-4060-00 A	MSc Project Proposal			300s Std. 11.11. 12:15-13:00 NO C60	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	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> <i>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	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
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	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
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	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
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	
	<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
406-0062-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)</i>				

können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
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 Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R
651-3521-AA R	Tectonics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. T. Gerya for further information.</i>		90s Std.	T. Gerya, W. Behr
529-2001-AAL	Chemistry I and 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-	9 KP	19R
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>		270s Std.	J. Cvengros
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
651-3525-AAL	Introduction to Engineering Geology <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
651-3525-AA R	Introduction to Engineering Geology <i>Self-study course, based on book "Geological Engineering" and exercises. Presence only required for supervised exercises (on Tuesdays).</i>		90s Std.	S. Löw, 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-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	18:15-20:00 HG F1	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	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn

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 18:15-20:00 HG F1	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	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► 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), alle 2 Wochen im Semester, Beginn in der ersten Semesterwoche Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)</i>			2 Std.	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: 24.9. 2021 16:00, 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 Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► 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 Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.	W	4 KP	3G	
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I ORT: Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation			3 Std. Fr 15:00-18:00	A. Baertsch
402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	3 KP	1V	
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: 24.9. 2021 16:00, Raum: tba. Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)			20s Std.	G. Schiltz

► Richtung Physik

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► 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 F32	P. Morf
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F32 24.09. 07:45-11:30 HIT F12	P. Morf

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.8. 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. Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090Phy1 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	W	4 KP	3G	

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15:00-18:00 Ex tern **M. Mohr**
 gemeinsam mit der Universität Zürich

Zeit: Wöchentlich 15:30-18:00
 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Schellerstrasse 18, 8620 Wetzikon, Zimmer 2.24

Blockveranstaltung am 7.10.
 Daten: keine Veranstaltung am 14.10. und 21.10.
 schriftliche Anmeldung bis 31.8.

402-0091-00L Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene W 3 KP 1V

402-0091-00 V Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 20s Std. **G. Schiltz**
 1 Eröffnungstreffen: 24.9. 2021 16:00, Raum: tba. Hier werden die restlichen Termine festgelegt:
 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr)
 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)

► 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 Gruppeneinteilung wird über den Button rechts "Gruppe wählen" gemacht. Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche des Semesters.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 NO D1 NO D11 NO D1 10:15-12:00 NO D1 16:15-18:00 NO D1 NO D69 Di 08:15-10:00 NO E51.1 NO F39 10:15-12:00 NO D1 16:15-18:00 NO D1 NO E11 NO E39 NO F39 NO G51.1 Mi 14:15-16:00 NO D1 Do 10:15-12:00 NO D69 16:15-18:00 NO D1 NO D11 NO E11 NO E51.1	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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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.			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) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>	90s Std.	Uni-Dozierende
---------------	--	----------	----------------

► 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.	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) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2601-00 U	Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2613-00L	Humangeography 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	Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			14s Std.	Uni-Dozierende
651-2613-00 S	Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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 und Planung Bachelor

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D	
103-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

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

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0287-00L	Image Interpretation	O	4 KP	3G	
103-0287-00 G	Image Interpretation			3 Std. Do 08:50-11:30 HIL D53	K. Schindler
103-0137-00L	Engineering Geodesy	O	4 KP	3G	
103-0137-00 G	Engineering Geodesy			3 Std. Di 12:45-15:30 HIL C71.3	A. Wieser, J. Qiao
103-0267-01L	Photogrammetry and 3D Vision Lab	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisites: It is suggested that students take the course "Photogrammetrie" at bachelor level before this one.</i>				
103-0267-01 G	Photogrammetry and 3D Vision Lab			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIL D55.2	C. Albl
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	3P	
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation			3 Std. Fr 08:50-11:30 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. Do 16:45-18:30 HIT J51	D. M. Steudler
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
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
851-0724-01L	Immobilienrecht	W	3 KP	3V	
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>				
851-0724-01 V	Immobilienrecht			3 Std. Mo 16:45-19:30 HIL E7	M. Huser, R. Müller-Wyss, S. Stucki

►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0187-01L	Space Geodesy	O	4 KP	3G	
103-0187-01 G	Space Geodesy			3 Std. Mo 09:45-11:30 HIT H51 Di 15:45-16:30 HIT H51	M. Rothacher
103-0657-01L	Signal Processing, Modeling, Inversion	O	3 KP	2G	
103-0657-01 G	Signal Processing, Modeling, Inversion			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL D53	B. Soja
103-0627-00L	Space Geodesy Lab	W	5 KP	3P	
103-0627-00 P	Space Geodesy Lab			3 Std. Mo 12:45-15:30 HIL D10.2	G. Möller, R. Hohensinn, M. Rothacher, B. Soja
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	3P	
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation			3 Std. Fr 08:50-11:30 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. Do 16:45-18:30 HIT J51	D. M. Steudler
851-0724-01L	Immobilienrecht	W	3 KP	3V	
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>				
851-0724-01 V	Immobilienrecht			3 Std. Mo 16:45-19:30 HIL E7	M. Huser, R. Müller-Wyss, S. Stucki

►► Vertiefung in GIS und Kartographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0227-00L	Cartography III	O	5 KP	4G	
103-0227-00 G	Cartography III			4 Std. Mo 12:45-16:30 HIL G22	L. Hurni
103-0237-00L	GIS III	O	5 KP	3G	
103-0237-00 G	GIS III			3 Std. Do 13:45-16:30 HIL D53	W. Kuhn
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. Do 16:45-18:30 HIT J51	D. M. Steudler

103-0258-00L	Interoperability of GIS	W	4 KP	3G					
103-0258-00 G	Interoperability of GIS			3 Std.	Fr	13:45-16:30	HIL G22	J. Schito	
103-0778-00L	GIS and Geoinformatics Lab	W	4 KP	3P					
103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab			3 Std.	Di	13:45-16:30	HIL D54.1	P. Kiefer	
					21.12.	11:45-16:30	HIT E51		
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.	Mo	16:45-19:30	HIL E7	M. Huser, R. Müller-Wyss, S. Stucki	

►► 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	HIL H40.9	A. Gonzalez Martinez,	
					08.10.	11:45-13:30	HIT K51	M. Sudau, J. Van Wezemaal	
					15.10.	11:45-13:30	HIT K51		
					12.11.	11:45-13:30	HIT K51		
					03.12.	11:45-13:30	HIT K51		
					10.12.	07:45-09:30	HPL D32		
						11:45-13:30	HIT K51		
103-0317-00L	Introduction to Spatial Development and Transformation	O	3 KP	2G					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								
103-0317-00 G	Introduction to Spatial Development and Transformation			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	M. Nollert, D. Kaufmann	
103-0417-02L	Methoden der Planung in Forschung und Praxis	W	3 KP	2G					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								
103-0417-02 G	Methoden der Planung in Forschung und Praxis			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL D60.1	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, F. Leutwiler	
					Do	08:00-09:35	HIL E10.1		
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 F36.1	K. W. Axhausen	
					Mi	09:45-11:30	HIL F36.1		
					22.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					27.09.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					29.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					04.10.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					06.10.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					15.12.	09:45-11:30	HIT J52		
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 E10.1	A. Grêt-Regamey, C. Brouillet,	
							HIL E15.2	N. Klein	
							HIL F15.4		
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	
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.</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				
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G					
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges			5 Std.				S. Brusoni	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.</i>								
101-0193-00L	Systemic Design Labs: RE:GENERATE Alpine-Urban Circularity	W	4 KP	2S					

101-0193-00 S Systemic Design Labs: RE:GENERATE Alpine-Urban Circularity 30s Std.
Intro: 24.9.21, 14-17h
Block (excursion/field work): 13.-17.10.21, full days
Final presentation: 10.12.21, 14-17h

T. Luchte

263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A					
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CAB G11	I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys	
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.				I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys	

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
103-0817-00L	Geomatics Seminar	O	4 KP	2S						
103-0817-00 S	Geomatics Seminar ■			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL D53	K. Schindler, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, L. Hurni, W. Kuhn, M. Rothacher, A. Wieser		

► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
103-0298-02L	Interdisciplinary Project	O	12 KP	24A							
	Registration via myStudies from mid-July										
103-0298-02 A	Interdisciplinary Project			330s Std.	n. V.						Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
103-0009-00L	Master's Thesis	O	24 KP	51D							
	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.										
103-0009-00 D	Master's Thesis ■			720s Std.	n. V.						Betreuer/innen
	Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig										

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
103-0132-AAL	Geodetic Metrology Fundamentals	E-	6 KP	13R						
	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.									
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals			180s Std.						A. Wieser
	Self-study course. No presence required.									
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I)	E-	3 KP	6R						
	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.									
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I)			90s Std.						K. W. Axhausen
	Self-study course. No presence required.									
103-0153-AAL	Cartography II	E-	6 KP	13R						
	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.

103-0153-AA R Cartography II 180s Std. L. Hurni
Self-study course. No presence required.
References and other materials will be distributed by the
supervisors.

103-0214-AAL Cartography Fundamentals E- 5 KP 11R
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.

103-0214-AA R Cartography Fundamentals 150s Std. L. Hurni
Self-study course. No presence required.
References and other materials will be distributed by the
supervisors.

103-0253-AAL Parameter Estimation E- 4 KP 9R
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.

103-0253-AA R Parameter Estimation 120s Std. E. Brockmann
Self-study course. No presence required.

103-0254-AAL Photogrammetry E- 6 KP 13R
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.

103-0254-AA R Photogrammetry 180s Std. K. Schindler
Self-study course. No presence required.

103-0274-AAL Image Processing E- 3 KP 6R
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.

103-0274-AA R Image Processing 90s Std. J. D. Wegner
Self-study course. No presence required.

103-0313-AAL Spatial Planning and Landscape Development E- 5 KP 11R
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.

103-0313-AA R Spatial Planning and Landscape Development 150s Std. S.-E. Rabe
Self-study course. No presence required.

103-0325-AAL Integrated Spatial Planning in Cities and Districts E- 6 KP 13R
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.

103-0325-AA R Integrated Spatial Planning in Cities and Districts 180s Std. G. Di Carlo Alvarez
Self-study course. No presence required.
References and other materials will be distributed by the
supervisors.

252-0846-AAL Computer Science II E- 4 KP 9R
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.					
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
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
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
103-0357-AAL	Environmental Planning <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-	3 KP	6R	
103-0357-AA R	Environmental Planning <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-E. Rabe
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.	W. Kuhn
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.	M. Rothacher
103-1115-AAL	Geodetic Metrology and Laserscanning <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	
103-1115-AA R	Geodetic Metrology and Laserscanning <i>Self-study course. No presence required.</i> <i>Former title until HS20: Geodetic Measuring Technology and Laserscanning.</i>			180s Std.	A. Wieser
103-1184-AAL	Physical and Kinematic 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-	6 KP	4R	
103-1184-AA R	Physical and Kinematic Geodesy <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Rothacher
103-0717-AAL	Geoinformation Technologies and Analysis <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	
103-0717-AA R	Geoinformation Technologies and Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	W. Kuhn
103-0184-AAL	Higher 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-	5 KP	11R	
103-0184-AA R	Higher Geodesy <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	M. Rothacher
103-0126-AAL	Geodetic Reference 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	
103-0126-AA R	Geodetic Reference Systems <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Rothacher
103-0255-AAL	Geodata Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch</i>	E-	2 KP	4R	

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0255-AA R	Geodata Analysis Self-study course. No presence required.			60s Std.	W. Kuhn
103-0234-AAL	GIS 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.	E-	5 KP	11R	
103-0234-AA R	GIS II Self-study course. No presence required.			150s Std.	W. Kuhn
406-0353-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	
406-0353-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
102-0675-AAL	Earth Observation 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	
102-0675-AA R	Earth Observation Self-study course. No presence required.			120s Std.	I. Hajnsek
103-0849-AAL	Multivariate Statistics and Machine Learning 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	
103-0849-AA R	Multivariate Statistics and Machine Learning Self-study course. No presence required.			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
851-0101-88L	Nationalsozialistische Verfolgung, internationale Flüchtlingspolitik und Wissenschaft 1933-1945 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	W	3 KP	2G	
851-0101-88 G	Nationalsozialistische Verfolgung, internationale Flüchtlingspolitik und Wissenschaft 1933-1945 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V	
851-0157-00 V	Gehirn und Geist			2 Std.	Di 18:15-20:00 IFW A36 28.09. 18:15-20:00 HG F3 05.10. 18:15-20:00 HG F3 M. Hagner
851-0337-00L	Présence intellectuelle et artistique Africaine : de la négritude aux Ateliers de la pensée	W	3 KP	2V	
851-0337-00 V	Présence intellectuelle et artistique Africaine : de la négritude aux Ateliers de la pensée			2 Std.	Di 16:15-18:00 LFO C13 F. Sarr
851-0499-00L	Globalisierung – Theorien, Konzepte, Aspekte	W	3 KP	2V	
851-0499-00 V	Globalisierung – Theorien, Konzepte, Aspekte			2 Std.	Mi 18:15-20:00 IFW A32.1 S. M. Scheuzger
851-0336-00L	Eros: Atene, Roma, Vienna, Parigi	W	3 KP	2V	
851-0336-00 V	Eros: Atene, Roma, Vienna, Parigi			2 Std.	Do 16:15-18:00 LFO C13 G. Sissa
851-0101-72L	Moderne Grosstadt und Kulturkritik. Das "Wissen vom Leben" in den Reformbewegungen 1880-1933	W	3 KP	2V	
851-0101-72 V	Moderne Grosstadt und Kulturkritik. Das "Wissen vom Leben" in den Reformbewegungen 1880-1933			2 Std.	Do 14:15-16:00 IFW B42 S. S. Leuenberger
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML E12 R. Wagner
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			2 Std.	Do 12:15-14:00 IFW A36 E. Sammarchi
851-0082-00L	Literatur und das Wissen vom Sozialen	W	3 KP	2G	
851-0082-00 G	Literatur und das Wissen vom Sozialen <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>			2 Std.	Do 18:15-20:00 IFW A32.1 A. Alon
851-0096-00L	Wissenschaft in der Gesellschaft	W	3 KP	2G	
851-0096-00 G	Wissenschaft in der Gesellschaft			2 Std.	Do 12:15-14:00 IFW A32.1 L. Wingert
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G	
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi 16:15-18:00 HG G5 L. Wingert
851-0101-56L	From Cotton to Cocaine: Commodities That Made History (c.1700-1950)	W	3 KP	2V	
851-0101-56 V	From Cotton to Cocaine: Commodities That Made History (c.1700-1950)			2 Std.	Mo 12:15-14:00 IFW A36 H. Fischer-Tiné
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)			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 18:15-20:00 HG E33.1 24.11. 12:15-14:00 IFW C31 C. L. Blaser, M. Ligtenberg
►► Seminare					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S	
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr 16:15-18:00 CHN G42 CHN G46 J. Ghazoul
851-0430-00L	Günther Anders: Die Antiquiertheit des Menschen	W	3 KP	2S	

851-0430-00 S	Günther Anders: Die Antiquiertheit des Menschen			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW C33	M. Hagner
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 E33.3	E. Valdameri
851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G				
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>			28s Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 10:15-12:00	HG D1.2 RZ F21	J. L. Gastaldi
851-0422-00L	A Modern Utopia: Science and Visions of the Future	W	3 KP	2S				
851-0422-00 S	A Modern Utopia: Science and Visions of the Future			2 Std.	Do	18:15-20:00	IFW B42	A. Fryxell
851-0421-00L	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs	W	3 KP	2S				
851-0421-00 S	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs			2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW C33	N. Guettler
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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	RZ F21	R. Wichum, R. Delucchi
851-0168-00L	Die Physikvorlesung des Aristoteles	W	3 KP	2S				
851-0168-00 S	Die Physikvorlesung des Aristoteles			2 Std.	Mo	18:15-20:00	HG F3	M. Hampe
851-0162-00L	Philosophie der Physik	W	3 KP	3S				
851-0162-00 S	Philosophie der Physik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>			3 Std.	Do Fr 01.10. 03.12.	17:15-18:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	IFW A36 IFW A36 HG E7 HG E7	M. Hampe, R. Wallny
851-0087-00L	Knowledge and Practice in Philosophy of War	W	3 KP	2S				
851-0087-00 S	Knowledge and Practice in Philosophy of War <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0536-00L	Technology and the Environment – On Course for Collision?	W	3 KP	2S				
851-0536-00 S	Technology and the Environment – On Course for Collision?			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW C33	L. Müller
851-0081-00L	Artificial Intelligence. Interdisciplinary Perspectives	W	3 KP	2S				
851-0081-00 S	Artificial Intelligence. Interdisciplinary Perspectives <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Di	18:00-20:00	ON LINE	A. Schubbach, J. Noller
851-0300-86L	Max Frisch: Experimente des Erzählens	W	3 KP	2S				
851-0300-86 S	Max Frisch: Experimente des Erzählens			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML E12	A. Kilcher
851-0301-11L	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der europäischen Literatur	W	3 KP	2V				
851-0301-11 V	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der europäischen Literatur			2 Std.	Mi 24.11.	12:15-14:00 11:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1	A. Kilcher
851-0107-00L	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben?	W	2 KP	1S				
851-0107-00 S	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben? <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>			1 Std.	Mi/2w	14:15-16:00	IFW D42	U. J. Wenzel
851-0537-00L	Architekturen des Wissens: Infrastrukturen der Universität	W	3 KP	2S				
851-0537-00 S	Architekturen des Wissens: Infrastrukturen der Universität			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33	N. Bredella
851-0079-00L	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften	W	3 KP	2S				
851-0079-00 S	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
862-0110-00L	Dialektik	W	3 KP	2S				
862-0110-00 S	<i>Nur für Studierende MA Geschichte und Philosophie des Wissens.</i> Dialektik ■			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F38	M. Hampe
851-0125-76L	Critiques of Scientific Objectivity	W	3 KP	2S				
851-0125-76 S	<i>Number of participants limited to 30.</i> Critiques of Scientific Objectivity			2 Std.	Fr	16:15-18:00	IFW A34	R. Wagner

►► 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	
862-0008-26L	Seminararbeit in Technikgeschichte (HS 2021)	W	5 KP	11A		
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0009-25L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (HS 2021)	W	5 KP	11A		
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0010-25L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (HS 2021)	W	5 KP	11A		
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0011-24L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (HS 2021)	W	5 KP	11A		
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0012-25L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2021)	W	5 KP	11A		
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0013-25L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (HS 2021)	W	5 KP	11A		
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0015-06L	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (HS 2021)	W	5 KP	11A		
862-0015-00 A	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften ■			150s Std.		Dozent/innen

► Vertiefungsfächer

►► Lektüressays

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	Lektüressay in Technikgeschichte (HS)	W	10 KP	21A		
862-0021-00 A	Lektüressay in Technikgeschichte ■			300s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0023-00L	Lektüressay in Wissenschaftsforschung (HS)	W	10 KP	21A		
862-0023-00 A	Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■			300s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0025-00L	Lektüressay in theoretischer Philosophie (HS)	W	10 KP	21A		
862-0025-00 A	Lektüressay in theoretischer Philosophie ■			300s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0027-00L	Lektüressay in praktischer Philosophie (HS)	W	10 KP	21A		
862-0027-00 A	Lektüressay in praktischer Philosophie ■			300s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0029-00L	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS)	W	10 KP	21A		
862-0029-00 A	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			300s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0031-00L	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (HS)	W	10 KP	21A		
862-0031-00 A	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt ■			300s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0035-00L	Lektüressay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (HS)	W	10 KP	21A		
862-0035-00 A	Lektüressay 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	
862-0004-13L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (HS 2021)	W	2 KP	1K		
	<i>Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende.</i>					
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■ <i>Anmeldung bei Prof. Michael Hampe, Prof. Roy Wagner oder Prof. Lutz Wingert</i>			14s Std.	Mi/2w 18:15-20:00 RZ F21	R. Wagner , M. Hampe, L. Wingert

862-0078-11L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2021) <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 to module 06SM600G125E 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 <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	30.09. 14.10. 28.10. 11.11. 02.12.	18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00	IFW A36 IFW A36 IFW A36 IFW A36 IFW A36	H. Fischer-Tiné, M. Dusinger
862-0088-09L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (HS 2021)	W	2 KP	1K				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch</i>	■		14s Std.	Mi	16:15-18:00	RZ F21	M. Hagner
862-0089-09L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (HS 2021) <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
851-0551-18L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2021)	W	2 KP	1K				
851-0551-18 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (HS 2021) <i>Daten werden noch kommuniziert.</i>			14s Std.				D. Gugerli

► 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: 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.</i>	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.

GESS (Allgemeine Fächer)

► 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	H. Annen
853-0063-02L	Militärgeschichte I (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V	
853-0063-00 V	Militärgeschichte I			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D3.2	A. Wettstein, T. Cubito, M. Olsansky
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. Mantovani
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 16:15-18:00 LEE E101	F. Kernic, F. Demont, M. Holenweger

► Weiteres Angebot (keine SiP-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>Self-paced online course: https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=15127</i> <i>Consolidation Workshops in 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	1S	
851-0371-00 S	Coaching Students <i>Kick-off: 4.10.2021</i> <i>Online course: https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=15146</i>			12s Std. Mo/1 16:15-18:00 LFW C11	B. Volk, R. P. Haas, 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>Consolidation Workshops in November (dates will be announced in the online course at the beginning of the semester).</i>			21s Std.	B. Volk, M. Lehner, S. Pedrocchi

► 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 Demonstration der EduApp verwendet.</i>	E-	0 KP	1V+1U	
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

GESS (Allgemeine Fächer) - 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.

GESS Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective)

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Fächer können als "GESS Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

Weiter unten finden Sie die Kurse im Bereich "Typ B. Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte" sowie den Bereich "Sprachkurse"

Im Bachelorstudium sind 6 KP und im Masterstudium 2 KP zu erwerben.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

Für alle Studierenden geeignet.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

►► 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)			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 E33.1	U. Gösken
851-0101-88L	Nationalsozialistische Verfolgung, internationale Flüchtlingspolitik und Wissenschaft 1933-1945 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	W	3 KP	2G	
851-0101-88 G	Nationalsozialistische Verfolgung, internationale Flüchtlingspolitik und Wissenschaft 1933-1945 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).</i>			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E4	T. Avermaete
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 E33.3	E. Valdameri
851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G	
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>			28s Std. Mo/2w 18:15-20:00 HG D1.2 Di/2w 10:15-12:00 RZ F21	J. L. Gastaldi
851-0422-00L	A Modern Utopia: Science and Visions of the Future	W	3 KP	2S	
851-0422-00 S	A Modern Utopia: Science and Visions of the Future			2 Std. Do 18:15-20:00 IFW B42	A. Fryxell
851-0421-00L	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs	W	3 KP	2S	
851-0421-00 S	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs			2 Std. Di 10:15-12:00 IFW C33	N. Guettler
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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 RZ F21	R. Wichum, R. Delucchi
851-0168-00L	Die Physikvorlesung des Aristoteles	W	3 KP	2S	
851-0168-00 S	Die Physikvorlesung des Aristoteles			2 Std. Mo 18:15-20:00 HG F3	M. Hampe
851-0499-00L	Globalisierung – Theorien, Konzepte, Aspekte	W	3 KP	2V	
851-0499-00 V	Globalisierung – Theorien, Konzepte, Aspekte			2 Std. Mi 18:15-20:00 IFW A32.1	S. M. Scheuzger
851-0101-72L	Moderne Grossstadt und Kulturkritik. Das "Wissen vom Leben" in den Reformbewegungen 1880-1933	W	3 KP	2V	
851-0101-72 V	Moderne Grossstadt und Kulturkritik. Das "Wissen vom Leben" in den Reformbewegungen 1880-1933			2 Std. Do 14:15-16:00 IFW B42	S. S. Leuenberger
851-0535-10L	Yemen: A Failed State?	W	2 KP	2V	
851-0535-10 V	Yemen: A Failed State?			2 Std. Di 12:15-14:00 HG E33.5	E. Manea
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML E12	R. Wagner
851-0107-00L	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben?	W	2 KP	1S	

851-0107-00 S	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben? <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>	1 Std.	Mi/2w	14:15-16:00	IFW D42	U. J. Wenzel
851-0537-00L	Architekturen des Wissens: Infrastrukturen der Universität	W	3 KP	2S		
851-0537-00 S	Architekturen des Wissens: Infrastrukturen der Universität	2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33	N. Bredella
851-0101-56L	From Cotton to Cocaine: Commodities That Made History (c.1700-1950)	W	3 KP	2V		
851-0101-56 V	From Cotton to Cocaine: Commodities That Made History (c.1700-1950)	2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW A36	H. Fischer-Tiné
851-0008-00L	Alkoholverbot und Wissenschaft: Eine Globalgeschichte der Prohibition 1918-1939	W	3 KP	2S		
851-0008-00 S	Alkoholverbot und Wissenschaft: Eine Globalgeschichte der Prohibition 1918-1939	2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE C104	E. Biçer-Deveci

►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0337-00L	Présence intellectuelle et artistique Africaine : de la négritude aux Ateliers de la pensée	W	3 KP	2V	
851-0337-00 V	Présence intellectuelle et artistique Africaine : de la négritude aux Ateliers de la pensée	2 Std.	Di	16:15-18:00	LFO C13 F. Sarr
851-0336-00L	Eros: Atene, Roma, Vienna, Parigi	W	3 KP	2V	
851-0336-00 V	Eros: Atene, Roma, Vienna, Parigi	2 Std.	Do	16:15-18:00	LFO C13 G. Sissa
851-0300-86L	Max Frisch: Experimente des Erzählens	W	3 KP	2S	
851-0300-86 S	Max Frisch: Experimente des Erzählens	2 Std.	Di	12:15-14:00	ML E12 A. Kilcher
851-0301-11L	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der europäischen Literatur	W	3 KP	2V	
851-0301-11 V	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der europäischen Literatur	2 Std.	Mi 24.11.	12:15-14:00 11:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1 A. Kilcher
851-0082-00L	Literatur und das Wissen vom Sozialen	W	3 KP	2G	
851-0082-00 G	Literatur und das Wissen vom Sozialen <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>	2 Std.	Do	18:15-20:00	IFW A32.1 A. Alon
851-0340-01L	Writing Technology: Symbols, Codes, and Translating Machines	W	3 KP	2V	
851-0340-01 V	Writing Technology: Symbols, Codes, and Translating Machines	2 Std.	Mi	12:15-14:00	LEE C114 P. Gerard

►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	2 KP	2V	
851-0626-01 V	<i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i> International Aid and Development	2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW A32.1 K. Harttgen, 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	2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60 T. Schmidt, N. Schmid, S. Sewerin
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G	
151-0757-00 G	Umwelt-Management <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>	2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML D28 R. Züst
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	2 KP	1V	
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>	16s Std.			C. Waibel
363-1050-00L	Simulation of Negotiations <i>Limited number of participants.</i>	W	3 KP	3V	
	<i>Students who wish to register for this course have to apply no later than 18 September. Please send your application to Andreas Knobel: aknobel@ethz.ch, additionally register in mystudies (technical note for the registration: All registered</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.

363-1109-00 G	Einführung in die Mikroökonomie Zusätzliche (freiwillige) Termine für Übungen zur Vorlesung werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	M. Wörter, M. Beck
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2S				
	Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".							
363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course			22s Std.	01.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	A. Knobel
					02.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	
					15.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	
					16.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	
363-1050-01L	Simulation of Negotiations (Exercises)	W	1 KP	1U				
363-1050-01 U	Simulation of Negotiations (Exercises) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			8s Std.	12.10. 09.11.	13:15-17:00 08:15-12:00	LFW B2 LFW B2	M. Ambühl, A. Knobel
►► Philosophie								
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
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 Number of participants limited to 36.	W	3 KP	2S				
851-0101-87 S	World Views in the Digital Age			2 Std.	Fr	16:15-18:00	HG E21	J. Leuthold, C. aus der Au Heymann
851-0430-00L	Günther Anders: Die Antiquiertheit des Menschen	W	3 KP	2S				
851-0430-00 S	Günther Anders: Die Antiquiertheit des Menschen			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW C33	M. Hagner
851-0162-00L	Philosophie der Physik Maximale Teilnehmerzahl: 50	W	3 KP	3S				
851-0162-00 S	Philosophie der Physik			3 Std.	Do Fr 01.10. 03.12.	17:15-18:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	IFW A36 IFW A36 HG E7 HG E7	M. Hampe, R. Wallny
851-0087-00L	Knowledge and Practice in Philosophy of War	W	3 KP	2S				
851-0087-00 S	Knowledge and Practice in Philosophy of War Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS	W	3 KP	2V				
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	R. Wagner
851-0125-76L	Critiques of Scientific Objectivity Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2S				
851-0125-76 S	Critiques of Scientific Objectivity			2 Std.	Fr	16:15-18:00	IFW A34	R. Wagner
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			2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW A36	E. Sammarchi
052-0517-21L	Theorie und Praxis: Heterotopie, referenzieller Raum und Raumeffekte	W	2 KP	2G				
052-0517-21 G	Theorie und Praxis: Heterotopie, referenzieller Raum und Raumeffekte Kursdaten: Siehe Raumbelagungen!			2 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI J6	C. Posthofen, A. Brandlhuber

851-0081-00L	Artificial Intelligence. Interdisciplinary Perspectives	W	3 KP	2S					
851-0081-00 S	Artificial Intelligence. Interdisciplinary Perspectives <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Di	18:00-20:00	ON LINE	A. Schubbach , J. Noller	
851-0079-00L	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften	W	3 KP	2S					
851-0079-00 S	Unwissen und Irrtum in den Wissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0096-00L	Wissenschaft in der Gesellschaft	W	3 KP	2G					
851-0096-00 G	Wissenschaft in der Gesellschaft			2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW A32.1	L. Wingert	
851-0198-00L	Philosophy of Psychiatry	W	3 KP	2V					
851-0198-00 V	Philosophy of Psychiatry			2 Std.	Mi	16:15-18:00	IFW C33	J. Perez Escobar	
851-0351-00L	Religionsphilosophie: Glauben und Wissen nach Kant (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 23LB002</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
851-0351-00 S	Religionsphilosophie: Glauben und Wissen nach Kant (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
851-0352-00 S	Grundkurs Religionsphilosophie (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Do	12:15-13:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende	
►► 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	LEE D101	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	L. Horovitz	
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	LFW B3	A. Juon	
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	M. Haas , A. Dossi, M. Leese, O. Thränert	
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	
851-0536-00L	Technology and the Environment – On Course for Collision?	W	3 KP	2S					
851-0536-00 S	Technology and the Environment – On Course for Collision?			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW C33	L. Müller	
851-0101-74L	Sustainable Development - Bridging Art and Science	W	3 KP	2G					

851-0101-74 G	Sustainable Development - Bridging Art and Science <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>		28s Std.	Mi	14:15-16:00	RZ F21	L. Hensgen, S. Patel
851-0535-10L	Yemen: A Failed State?	W	2 KP	2V			
851-0535-10 V	Yemen: A Failed State?		2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.5	E. Manea
851-0594-04L	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	3 KP	2S			
	<i>Maximum number of participants limited to 20</i>						
851-0594-04 S	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>		2 Std.	Fr	08:15-10:00	IFW E42	M. Gemünden, O. Thränert

►► 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-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	18:15-20:00 HG F1	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>	W	3 KP	3S			
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>						
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	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn
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 lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00 ON LINE	H. Zhao, S. Credé, C. Hölischer
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 required, especially the first two sessions are essential.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG D3.3 HG E33.3	M. Kapur, E. Ziegler
	<i>The course is held as 2 separate courses with each a maximum of 30 students: one course in German and one in English.</i>						
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, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl
701-0721-00L	Psychologie	W	3 KP	2V			
701-0721-00 V	Psychologie <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>			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	W	3 KP	2S			

Design

Number of participants limited to 40

Particularly suitable for students of D-ARCH

851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E10.1	M. Gath Morad , C. Hölischer, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
---------------	--	--------	----	-------------	-----------	---

851-0253-07L	Consciousness Studies Number of participants limited to 80.	W	2 KP	2V		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

851-0253-07 V	Consciousness Studies	2 Std.	Di	16:15-18:00	IFW A36	K. Stocker
---------------	-----------------------	--------	----	-------------	---------	-------------------

►► 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 **together with University of Zurich**	28s Std.	Di Mi 22.09. 13.10.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. HG G3 ML E12 ML E12	S. Bechtold , H. Gersbach
---------------	--	----------	------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------------------

Unregelmässige Veranstaltung. Findet alternierende an der UZH und an der ETH statt.

851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V	
---------------------	-----------------------------	----------	-------------	-----------	--

Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-MAVT, D-MATL

851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts	2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.2	O. Streiff Gnöppf
---------------	----------------------	--------	----	-------------	---------	--------------------------

851-0742-00L	Contract Design I	W	3 KP	2V	
---------------------	--------------------------	----------	-------------	-----------	--

This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (<https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html>). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.

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 2021)" 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 (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	A. Stremitzer
---------------	--	----------	--------------	----------------------------	------------------	----------------------

Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

851-0703-04L	Recht und Stadtraum	W	2 KP	1V	
---------------------	----------------------------	----------	-------------	-----------	--

Maximale Teilnehmerzahl: 45

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH

851-0703-04 V	Recht und Stadtraum ■	18s Std.	Mo	17:45-19:30	HCI D2	O. Streiff Gnöppf
---------------	-----------------------	----------	----	-------------	--------	--------------------------

851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G	
---------------------	-------------------------------------	----------	-------------	-----------	--

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS

851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F5	O. Bucher
---------------	------------------------------	--------	----	-------------	-------	------------------

Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm. 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.

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	W	2 KP	2V	
---------------------	-------------------------	----------	-------------	-----------	--

Besonders geeignet für Studierende D-

851-0727-02 V	INFK, D-ITET E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.2	D. Rosenthal
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>							
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D7.1	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	14:15-18:00	LFW B1	K. Houshang Pour Islam
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 <i>Online lecture: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	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>Mondays, 12 - 2 pm. 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
851-0746-00L	Algorithms and Fairness <i>Any students enrolling in the course must complete a short writing assignment within two weeks of registering. Please contact the instructors via email (aileen.nielsen@gess.ethz.ch) for information about the assignment and for access to the course Slack workspace.</i>	W	2 KP	1S				
851-0746-00 S	Algorithms and Fairness			14s Std.	03.12. 04.12.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.1	A. Stremitzer, A. Nielsen
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>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 12:15-14:00	IFW E42 IFW E42	A. Stremitzer

►► 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> <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	IFW A32.1		C. Stadtfeld , V. Amati
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	ML F36		U. Brandes
851-0585-41L	Computational Social Science <i>Number of participants limited to 50.</i>	W		3 KP	2S		
851-0585-41 S	Computational Social Science ■ <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Di	18:15-20:00	RZ F21		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	1S		
851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks <i>Irregular course.</i> <i>The seminar ends with a full-day conference on 10.12.2021 (subject to confirmation).</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online (except the full-day conference). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	17s Std.	Do/1 10.12.	18:15-20:00 09:15-19:00	HG E33.1 HG E33.1		U. Brandes
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>Open to all Master level / PhD students.</i>	W		2 KP	2S		
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Block course three days.</i>	24s Std.	10.11. 11.11. 24.11.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42		E. Vayena , A. Blasimme, C. Brall, C. Landers, J. Sleight
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i> <i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>	W		3 KP	2S		
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games ■ <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2		N. Antulov-Fantulin , T. Asikis, D. Helbing

►► 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 24.11.	18:15-20:00 12:15-14:00	HG E33.1 IFW C31	C. L. Blaser , M. Ligtenberg
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V				
851-0157-00 V	Gehirn und Geist			2 Std.	Di 28.09. 05.10.	18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00	IFW A36 HG F3 HG F3	M. Hagner

► Typ B: Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte

Fachspezifische Lerneinheiten. Empfohlen für Studierende ab der Basisprüfung im Bachelor- oder für Studierende im Master- oder Promotionsstudium.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

Diese Lerneinheiten sind alle auch unter "Typ A" aufgelistet, d.h. sie sind grundsätzlich für alle Studierenden belegbar.

►► D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V			
	<i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <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 E1.2	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). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</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 2021)" 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 <i>The course is going to take place twice a week (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	A. Stremitzer
851-0703-04L	Recht und Stadtraum <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i>	W	2 KP	1V				
851-0703-04 V	Recht und Stadtraum ■			18s Std.	Mo	17:45-19:30	HCI D2	O. Streiff Gnöppf
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. 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>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F5	O. Bucher
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 lecturers 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
851-0252-08L	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			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E10.1	M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
851-0175-00L	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>	W	3 KP	2G				
851-0175-00 G	Images of the Human			28s Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 10:15-12:00	HG D1.2 RZ F21	J. L. Gastaldi
851-0421-00L	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs	W	3 KP	2S				
851-0421-00 S	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs			2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW C33	N. Guettler
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.	Mo	16:45-19:30	HIL E7	M. Huser, R. Müller-Wyss, S. Stucki
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2S				

851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A32.1	D. Helbing, S. Mahajan
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>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>	16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 12:15-14:00	IFW E42 IFW E42	A. Stremitzer
052-0517-21L	Theorie und Praxis: Heterotopie, referenzieller Raum und Raumeffekte	W		2 KP	2G	
052-0517-21 G	Theorie und Praxis: Heterotopie, referenzieller Raum und Raumeffekte <i>Kursdaten: Siehe Raumbelagungen!</i>	2 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI J6	C. Posthofen, A. Brandhuber
851-0107-00L	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben?	W		2 KP	1S	
851-0107-00 S	Wissenschaft und Öffentlichkeit - ein Vermittlungsproblem, das die Medien zu lösen haben? <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>	1 Std.	Mi/2w	14:15-16:00	IFW D42	U. J. Wenzel
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W		3 KP	2G	
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert
►► D-BAUG						
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	14:15-18:00	LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</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 2021)" 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 <i>The course is going to take place twice a week (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	A. Stremitzer
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. 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>	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F5	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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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
851-0421-00L	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs	W	3 KP	2S				
851-0421-00 S	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs			2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW C33	N. Guettler
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.	Mo	16:45-19:30	HIL E7	M. Huser, R. Müller-Wyss, S. Stucki
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>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 12:15-14:00	IFW E42 IFW E42	A. Stremitzer
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G				
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert
►► 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	14:15-18:00	LFW B1	K. Houshang Pour Islam
851-0732-06L	Law & Tech <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	3S				
851-0732-06 S	Law & Tech ■ <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			40s Std.	Di Mi	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1	A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen
851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G				
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>			28s Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 10:15-12:00	HG D1.2 RZ F21	J. L. Gastaldi
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G				
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert
851-0594-04L	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Maximum number of participants limited to 20</i>							
851-0594-04 S	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	IFW E42	M. Gemünden, O. Thränert
►► D-BSSE								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im	W	2 KP	2V				

Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften*Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT*

851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften	28s Std.	Fr/2w	14:15-18:00	LFW B1	K. Houshang Pour Islam
---------------	--	----------	-------	-------------	--------	-------------------------------

851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G		
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>	28s Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 10:15-12:00	HG D1.2 RZ F21	J. L. Gastaldi

851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G		
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	L. Wingert

►► D-CHAB

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 ■ <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	W	3 KP	2V		
---------------------	--------------------------	----------	-------------	-----------	--	--

This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (<https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html>). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.

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 2021)" 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 (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	A. Stremitzer
---------------	---	----------	--------------	----------------------------	------------------	----------------------

Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung	W	2 KP	2V		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC

851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D7.1	M. Schweizer
---------------	--	--------	----	-------------	---------	---------------------

851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften	W	2 KP	2V		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-BIOL, D-BSSE, D-CHAB, D-ITET, D-MAVT

851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen und den technischen Wissenschaften	28s Std.	Fr/2w	14:15-18:00	LFW B1	K. Houshang Pour Islam
---------------	--	----------	-------	-------------	--------	-------------------------------

851-0742-01L	Contract Design II	W	1 KP	1U		
---------------------	---------------------------	----------	-------------	-----------	--	--

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.

851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>	16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 12:15-14:00	IFW E42 IFW E42	A. Stremitzer
---------------	---	----------	--------------	----------------------------	--------------------	----------------------

851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12		R. Wagner
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G					
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5		L. Wingert
851-0594-04L	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> <i>Maximum number of participants limited to 20</i>	W	3 KP	2S					
851-0594-04 S	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	IFW E42		M. Gemünden, O. Thränert

►► 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	
851-0421-00L	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs	W	3 KP	2S						
851-0421-00 S	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs			2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW C33		N. Guettler	
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G						
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5		L. Wingert	

►► D-HEST

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
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	
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	2 KP	1V						
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			16s Std.					C. Waibel	
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>Open to all Master level / PhD students.</i>	W	2 KP	2S						
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Block course three days.</i>			24s Std.	10.11. 11.11. 24.11.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42		E. Vayena, A. Blasimme, C. Brall, C. Landers, J. Sleigh	
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 E33.3		E. Valdameri	
851-0421-00L	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs	W	3 KP	2S						
851-0421-00 S	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs			2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW C33		N. Guettler	
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G						
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5		L. Wingert	
851-0594-04L	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i> <i>Maximum number of participants limited to 20</i>	W	3 KP	2S						
851-0594-04 S	One Study, Two Paths: The Dual-Use Dilemma in the Life Sciences <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	IFW E42		M. Gemünden, O. Thränert	

►► 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> <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 lecturers 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). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</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 2021)" 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 <i>The course is going to take place twice a week (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			28s Std. Mo/1 Do/1	16:15-18:00 ETF E1 12:15-14:00 ETF E1 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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Fr	10:15-12:00 HG D7.1 M. Schweizer
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 IFW A32.1 C. Stadtfeld, V. Amati
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 ML F36 U. Brandes
851-0732-06L	Law & Tech <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	3S	
851-0732-06 S	Law & Tech ■ <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			40s Std. Di Mi	10:15-12:00 IFW A32.1 10:15-12:00 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> <i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>	W	3 KP	2S	
851-0101-86 S	■ Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std. Mo	16:15-18:00 HG D7.2 N. Antulov-Fantulin, T. Asikis, 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 <i>Online lecture: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8		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>Mondays, 12 - 2 pm. 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
851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G					
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>			28s Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 10:15-12:00	HG D1.2 RZ F21		J. L. Gastaldi
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2S					
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A32.1		D. Helbing, S. Mahajan
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12		R. Wagner
▶▶ 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> <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 lecturers 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	Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V					
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			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	14:15-18:00	LFW B1		K. Houshang Pour Islam
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung	W	2 KP	2V					

Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC

851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D7.1	M. Schweizer
851-0732-06L	Law & Tech <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	3S		
851-0732-06 S	Law & Tech ■ <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	40s Std.	Di Mi	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 <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2	N. Antulov-Fantulin , T. Asikis, 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 <i>Online lecture: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	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>Mondays, 12 - 2 pm. 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 50.</i>	W	3 KP	2S		
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A32.1	D. Helbing , S. Mahajan
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V		
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12	R. Wagner

►► 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). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</i>	W	3 KP	2V	
	<i>You can find all course materials and the most recent announcements on Moodle. Please log in to Moodle using your ETH or</i>				

UZH credentials. Then search for "Contract Design I (851-0742-00L; Fall 2021)" 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 (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	A. Stremitzer
<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>						
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 ML F36	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 Caveltz, 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	M. Haas, A. Dossi, M. Leese, O. Thränert
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
851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G		
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>			28s Std.	Mo/2w 18:15-20:00 HG D1.2 Di/2w 10:15-12:00 RZ F21	J. L. Gastaldi
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>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.	Mo/2 16:15-18:00 IFW E42 Do/2 12:15-14:00 IFW E42	A. Stremitzer
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V		
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML E12	R. Wagner
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			2 Std.	Do 12:15-14:00 IFW A36	E. Sammarchi
►► D-MATL						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	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 E1.2	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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG D7.1	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	L. Horovitz

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	
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V					
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				B. Nowack	
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	M. Haas, A. Dossi, M. Leese, O. Thränert	
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	

►► 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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D7.1	M. Schweizer
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V				
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5 ETF E1	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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Do	18:15-20:00	HG F7	M. Filippini
363-1109-00L	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>							
363-1109-00 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 E5	M. Wörter, M. Beck
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".</i>							

363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course	22s Std.	01.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	A. Knobel	
			02.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5		
			15.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5		
			16.10.	09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5		
851-0742-00L	Contract Design I <i>This course is taught by Professor Alexander Stremitzer (https://laweconbusiness.ethz.ch/group/professor/stremitzer.html). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</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 2021)" 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 <i>The course is going to take place twice a week (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	A. Stremitzer	
851-0732-06L	Law & Tech <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	3S			
851-0732-06 S	Law & Tech ■ <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			40s Std.	Di Mi	10:15-12:00 10:15-12:00	A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen
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 <i>Online lecture: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	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>Mondays, 12 - 2 pm. 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	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>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>		16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 IFW E42 12:15-14:00 IFW E42	A. Stremitzer
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G		
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik		2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG G5	L. Wingert
►► 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). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</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 2021)" 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 <i>The course is going to take place twice a week (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 ETF E1 12:15-14:00 ETF E1	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	14:15-18:00 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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online (via Zoom) statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>		2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG D7.1	M. Schweizer
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V		
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht		2 Std.	Do	14:15-16:00 HG D1.2	P. Peyrot
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <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 E1.2	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	L. Horovitz
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)		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
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen	W	1 KP	1V		

701-0985-00 V	Umweltrisiken Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					B. Nowack
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		M. Haas, A. Dossi, M. Leese, O. Thränert
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>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 12:15-14:00	IFW E42 IFW E42		A. Stremitzer

►► 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 ■ <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2		N. Antulov-Fantulin, T. Asikis, 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
851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G					
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>			28s Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 10:15-12:00	HG D1.2 RZ F21		J. L. Gastaldi
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML E12		R. Wagner
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			2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW A36		E. Sammarchi
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>The course is going to take place twice a week (Mon and Thurs) during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.	Mo/2 Do/2	16:15-18:00 12:15-14:00	IFW E42 IFW E42		A. Stremitzer

►► 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. 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>	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F5	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 <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 130 Studierende beschränkt. Die Zielgruppe: BSc-Studiengang Umweltnaturwissenschaften hat bis 27.09.2021 Vorrang. Die Warteliste wird am 1. Oktober 2021 gelöscht.</i>	W	3 KP	2G		
701-0747-00 G	Umweltpolitik der Schweiz			2 Std.	Mo	12:15-14:00 HG E1.1 E. Lieberherr
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken	W	1 KP	1V		
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		B. Nowack
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
851-0175-00L	Images of the Human	W	3 KP	2G		
851-0175-00 G	Images of the Human <i>The course consists of a lecture (Monday 6-8pm) and an exercise (Tuesday 10am-12am).</i>			28s Std.	Mo/2w Di/2w	18:15-20:00 HG D1.2 10:15-12:00 RZ F21 J. L. Gastaldi
851-0421-00L	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs	W	3 KP	2S		
851-0421-00 S	Sapiens – Ein wissenschaftshistorischer Lektürekurs			2 Std.	Di	10:15-12:00 IFW C33 N. Guettler
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.	Mo	16:45-19:30 HIL E7 M. Huser, R. Müller-Wyss, S. Stucki
851-0101-80L	Grundprobleme der Umweltethik	W	3 KP	2G		
851-0101-80 G	Grundprobleme der Umweltethik			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG G5 L. Wingert

► Sprachkurse der UZH und der ETH Zürich

Sprachkurse können im Umfang von maximal 3 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.

Kursgebühren: <https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot/Kursgebuehren.html>
Anmeldetermine: <https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html>

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>	W	2 KP	1G	
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html</i>				
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>	W	2 KP	2G	
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html</i>				
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</i>	W	1 KP	1G	

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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0816-15 G Français B2 : Débat et présentation orale (Sprachenzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0816-08L Français B2-C1 : Débat et présentation orale W 1 KP 1G

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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0816-08 G Français B2-C1 : Débat et présentation orale (Sprachenzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0816-05L Français B2-C1 : Grammaire textuelle W 2 KP 1G

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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0816-05 G Français B2-C1 : Grammaire textuelle (Sprachenzentrum) 20s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0826-06L Italiano B2-C1: Fuori dall'aula 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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0826-06 G Italiano B2-C1: Fuori dall'aula (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

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](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0826-03 G Italiano B2-C1: Strutture della lingua (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

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](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.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) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html	W	2 KP	2G	
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 2 Parallelkursen angeboten.			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-01L	Español B2: Inicial Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html	W	2 KP	2G	
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 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html	W	2 KP	2G	
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 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html	W	2 KP	2G	
851-0849-00 G	Português brasileiro A1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-01L	Português brasileiro A2 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html	W	2 KP	2G	
851-0849-01 G	Português brasileiro A2 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-02L	Português brasileiro B1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	

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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0849-02 G Português brasileiro B1 (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum 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
"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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0885-09 G Neugriechisch I A1.1 (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0885-10L Neugriechisch 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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0885-10 G Neugriechisch III A2.1 (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0889-00L Schwedisch I A1.2 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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0889-00 G Schwedisch I A1.2 (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.

851-0889-02L Schwedisch II 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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0889-02 G Schwedisch II A2.1 (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0851-00L Russisch I 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/an
gebot.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0851-00 G	Russisch I A1.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0853-00L	Russisch III A2.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html	W	2 KP	2G	
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+ Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html	W	2 KP	2G	
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 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html	W	2 KP	3G	
851-0861-01 G	Arabisch I A1.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			3 Std.	Uni-Dozierende
851-0863-00L	Arabisch III A2.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html	W	2 KP	2G	
851-0863-00 G	Arabisch III A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0877-00L	Chinesisch I A1.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html	W	3 KP	4G	
851-0877-00 G	Chinesisch I A1.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.			4 Std.	Uni-Dozierende
851-0879-00L	Chinesisch III A2.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html	W	3 KP	4G	

	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an-gebot.html				
851-0879-00 G	Chinesisch III A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			4 Std.	Uni-Dozierende
851-0881-00L	Japanisch I A1.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	3 KP	4G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp-rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an-gebot.html				
851-0881-00 G	Japanisch I A1.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			4 Std.	Uni-Dozierende
	Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.				
851-0881-02L	Japanisch 1 (A1.1) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp-rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an-gebot.html				
851-0881-02 G	Japanisch 1 (A1.1) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0883-00L	Japanisch III A2.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp-rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an-gebot.html				
851-0883-00 G	Japanisch III A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0882-02L	Japanisch V A2.2 - B1.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp-rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an-gebot.html				
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: "Carmina Burana: Vagantendichtungen und ihre Vorbilder" Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp-rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an-gebot.html				
851-0890-00 G	Lateinischer Lektürekurs: "Carmina Burana: Vagantendichtungen und ihre Vorbilder" Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0900-03L	Sprachpraxis Norwegisch (Universität Zürich)	W	3 KP	2G	

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: 360-214

Maximale Teilnehmerzahl: 20
Keine gleichzeitige Online-Anmeldung beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" erforderlich.

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

851-0900-03 G Sprachpraxis Norwegisch (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs an der Universität Zürich

851-0856-06L Español B2-C1: Realidades del mundo hispano W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html>

851-0856-06 G Español B2-C1: Realidades del mundo hispano (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0827-01L Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité W 2 KP 1G

Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html>

851-0827-01 G Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité (Sprachzentrum) 20s Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0849-03L Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana W 2 KP 1G

Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html>

851-0849-03 G Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana (Sprachzentrum) 1 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch

851-0846-02L Español B2-C1: Lengua y cine W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html>

851-0846-02 G Español B2-C1: Lengua y cine (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0856-04L Español B2-C1: Gramática y comunicación 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/an
gebot.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0856-04 G Español B2-C1: Gramática y comunicación (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0816-13L Français B2.2-C2 : Pratiques du français W 1 KP 1G
en contexte

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/an
gebot.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0816-13 G Français B2.2-C2 : Pratiques du français en contexte 14s Std. Uni-Dozierende
(Sprachzentrum)
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0820-01L Français B2-C1 : Langue et cinéma W 2 KP 1G

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/an
gebot.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0820-01 G Français B2-C1 : Langue et cinéma (Sprachzentrum) 20s Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0834-17L Español B2: Interacción oral 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/an
gebot.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0834-17 G Español B2: Interacción oral (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0826-04L Italiano B2-C1: Lingua e letteratura 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/an
gebot.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/an
gebot.html)

851-0826-04 G Italiano B2-C1: Lingua e letteratura (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0826-05L Italiano B2: Lingua in contesto specifico W 2 KP 1G

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/angebot.html>

851-0826-05 G Italiano B2: Lingua in contesto specifico (Sprachenzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0879-01L Chinesisch V A2.2+ 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/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html>

851-0879-01 G Chinesisch V A2.2+ ■ 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

GESS 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.

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 Do 09:45-11:30 HPH G1 Fr/2w 10:45-11:30 HCI D6 Fr 10:45-11:30 HCI D8 HCI E2 Fr/2w 10:45-11:30 HCI E8 Fr 10:45-11:30 HIL B21 Fr/2w 10:45-11:30 HIL C10.2 Fr 10:45-11:30 HIL D10.2 HIT K51 Fr/2w 10:45-11:30 HPK D24.2 Fr 10:45-11:30 HPL D32 HPL D34	J. Corn , F. Allain, K. Köhler
529-1001-03L	Allgemeine Chemie (für HST)	O	6 KP	4V+2U		
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <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 Do 07:45-09:30 HCl G3 HCl G7	J. Cvengros
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 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
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

►►►► 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 HCI G3 mit Videoübertragung ins HCI G7 In den ersten beiden Wochen findet auch Fr 14-16 Vorlesung im HPH G 1 statt. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 14-16 oder 16-18 Uhr (nach Einteilung).</i>	4 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI G3	C. Thilgen
			Fr	13:45-15:30	HCI G7 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5	
				15:45-17:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5	
			24.09.	13:45-15:30	HPH G1	
			01.10.	13:45-15:30	HPH G1	
			26.11.	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 A. Caspar
					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. StudyCenter: Steht den Studierenden am Dienstag und Mittwoch ab 16 Uhr in Begleitung der Übungen zur Verfügung.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN D48 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 ETZ H91 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.3 HG G26.1 ML H34.3 A. Caspar
					Mi	14:15-16:00	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN G46 CLA E4 HG F26.5 IFW C31 ML J34.1 ML J34.3

►► 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	Y03 G85 Y24 G55 D. P. Wolfer, K. De Bock, R. Fiore, S. Meissner, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke
					Do	09:45-11:30	HCI G3
401-0293-00L	Mathematik III	O	5 KP	3V+2U			
401-0293-00 V	Mathematik III <i>- Montags findet die Vorlesung online (via Zoom) statt. Der reservierte Raum steht den Studierenden jedoch zur Verfügung, um die Vorlesung von dort aus zu verfolgen. - Dienstags findet die Vorlesung in Präsenz statt.</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00	HG G5 E. W. Farkas
					Di	13:15-14:00	HG G5

401-0293-00 U	Mathematik III			2 Std.	Di/1 Di/2	14:15-16:00 14:15-16:00	ETZ E9 ETZ E9 ETZ J91	E. W. Farkas
					Di/1 Di/2 Di/1	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	ETZ J91 IFW C33 IFW C33 LFW C1	
					Di/2	14:15-16:00	LFW C1	
					Di/1	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	

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>Ab den 03.11.2021 findet die Vorlesung im HG F 1, ohne Videoübertragung, statt.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	M. Kalisch
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10, Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9, Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Do	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-10:30 10:45-11:30 11:45-12:30	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI J4 HCI J7 HIT H51	M. Kalisch
					Fr	09:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI J7 HIT H51 HIT F31.2 HIT F31.2	

▶▶▶▶ 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	15:45-16:30	HCI D4 HCI H8.1 HCI J6 HCI J8 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	K. S. Kirch

▶▶▶▶ Prüfungsblock C

Der Prüfungsblock wird erst im FS 2022 angeboten.

▶▶▶ Einzelfächer und Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
376-0019-00L	Praktikum Medizintechnik	O	2 KP	2P				
376-0019-00 P	Praktikum Medizintechnik <i>On Campus Balgrist. The exact lesson times/rooms can be found on Moodle</i>			2 Std.	Di	08:00-12:00 Ex tern	J. G. Snedeker, O. Lambercy	
376-0002-01L	Produktentwicklung in der Medizintechnik <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc, Studienreglement 2020.</i>	O	4 KP	2V+2U				
376-0002-01 V	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G3	S. J. Ferguson
376-0002-01 U	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI D2 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HIL E5 HIL F10.3	S. J. Ferguson
					29.11. 23.12.	12:45-14:30 13:45-15:30	HCI E8 HCI G7	

▶▶ 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>Die Vorlesungen und Übungen finden im HS21 grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i> <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

376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G		
376-0207-00 G	Sportphysiologie <i>Der Hörsaal I35-F-32 steht zur Verfügung, um der Vorlesung via zoom auf dem eigenen Laptop zu folgen.</i>			3 Std. Do	14:00-17:00 Y17 M5 Y35 F32	C. Spengler, F. Gabe Beltrami, R. M. Rossi

►►► 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 10:15-11:00 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. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the second week of the semester.</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>			3 Std. Di	14:15-16:00 HG F1 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 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 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std. Fr	09:15-12:00 HG G3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►►► Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V		
551-0309-00 V	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>			4 Std. Mo Di	12:15-14:00 HG E5 08:00-09:45 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

551-0317-00L	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

►►► Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-1305-00L	Development of the Nervous System (University of Zurich)	W	3 KP	2V		
376-1305-00 V	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>			2 Std. Mo	08:00-09:45 Y15 G40	Uni-Dozierende

376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions	W	3 KP	2V		
376-1305-01 V	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-</i>			2 Std. Mo	08:00-09:45 Y15 G40	Uni-Dozierende

376-1305-01L	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions	W	3 KP	2V		
376-1305-01 V	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-</i>			2 Std. Mo	08:00-09:45 Y15 G40	Uni-Dozierende

degree-
angebote/fachstudierende/fachstudierende
_uzh.html

376-1305-01 V	Neural Systems for Sensory, Motor and Higher Brain Functions **together with University of Zurich**	2 Std.	Mo 20.09.	10:15-12:00 10:15-12:00	Y15 G40 Y15 G40	G. Schratz , J. Bohacek, R. Fiore, W. von der Behrens, weitere Dozierende
---------------	--	--------	--------------	----------------------------	--------------------	--

BE AWARE: Lecture starts already on 20.09.2021.

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. 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	W	6 KP	4V			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **gemeinsam mit der Universität Zürich**	4 Std.	Mo Di	12:15-14:00 08:00-09:45	HG E5 Y15 G60	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

►► Obligatorische Fächer des zweiten Studienjahres

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0002-00L	Produktentwicklung in der Medizintechnik Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc, Studienreglement 2017.	O	4 KP	2V+2U		
376-0002-01 V	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std. Mo	10:15-12:00 HG G3	S. J. Ferguson
376-0002-01 U	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std. Do	13:45-15:30 HCl D2 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HIL E5 HIL F10.3	S. J. Ferguson
				29.11. 12:45-14:30 23.12. 13:45-15:30	HCl E8 HCl G7	
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie Nur für - Biologie BSc (Studienreglement 2013), - Pharmazeutische Wissenschaften BSc (Studienreglement 2013) - Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc (Studienreglement 2017)	O	5 KP	5V		
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.			5 Std.		S. Werner , Y. Barral, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, I. Zemp

►►►► 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 Mi 8-10h Vorlesung im Hörsaal I24 G 55 mit Videoübertragung ins I03 G 85			4 Std. Mi	08:00-09:45 Y03 G85 Y24 G55	D. P. Wolfer , K. De Bock, R. Fiore, S. Meissner, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke
				Do	09:45-11:30 HCl G3	
401-0293-00L	Mathematik III	O	5 KP	3V+2U		
401-0293-00 V	Mathematik III - Montags findet die Vorlesung online (via Zoom) statt. Der reservierte Raum steht den Studierenden jedoch zur Verfügung, um die Vorlesung von dort aus zu verfolgen. - Dienstags findet die Vorlesung in Präsenz statt.			3 Std. Mo Di	08:15-10:00 HG G5 13:15-14:00 HG G5	E. W. Farkas

401-0293-00 U	Mathematik III			2 Std.	Di/1 Di/2	14:15-16:00 14:15-16:00	ETZ E9 ETZ E9 ETZ J91	E. W. Farkas
					Di/1 Di/2 Di/1	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	ETZ J91 IFW C33 IFW C33 LFW C1	
					Di/2	14:15-16:00 16:15-18:00	LFW C1 ETZ E9	
					Di/1	16:15-18:00	ETZ E9 ETZ J91	
					Di/2 Di/1 Di/2 Di/1	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ETZ J91 IFW C33 IFW C33 LFW C1	

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>Ab den 03.11.2021 findet die Vorlesung im HG F 1, ohne Videoübertragung, statt.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	M. Kalisch
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10, Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9, Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Do	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-10:30 10:45-11:30 11:45-12:30	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI J4 HCI J7 HIT H51	M. Kalisch
					Fr	09:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI J7 HIT H51 HIT F31.2 HIT F31.2	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0007-00L	Neuroanatomie und Neurophysiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc. Wird ab HS21/FS22 im Frühjahrssemester angeboten.</i>	O	2 KP	2V	
376-0007-00 V	Neuroanatomie und Neurophysiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird ab FS22 im Frühjahrssemester angeboten.</i>			2 Std.	N. Wenderoth, D. P. Wolfer
402-0083-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U	
402-0083-00 V	Physik I			3 Std.	Mi Fr K. S. Kirch
402-0083-00 U	Physik I			1 Std.	Mi K. S. Kirch
					14:45-15:30 09:45-11:30 15:45-16:30 HCI D4 HCI H8.1 HCI J6 HCI J8 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2

▶▶ 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>Die Vorlesungen und Übungen finden im HS21 grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören. 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 <i>Der Hörsaal I35-F-32 steht zur Verfügung, um der Vorlesung via zoom auf dem eigenen Laptop zu folgen.</i>			3 Std.	Do 14:00-17:00 Y17 M5 Y35 F32 C. Spengler, F. Gabe Beltrami, R. M. Rossi

►►► Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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>	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	12:15-14:00 HG E5 08:00-09:45 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

►►► 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 10:15-11:00 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. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the second week of the semester.</i>			3 Std. Di	14:15-16:00 HG F1 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 ML H41.1	M. Zenobi-Wong, J. G. Snedeker
	<i>The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>					
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V		
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Uebungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std. Fr	09:15-12:00 HG G3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►►► Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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		
	<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 Y15 G40	Uni-Dozierende
	<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 <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 <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mo	10:15-12:00 Y15 G40 20.09. 10:15-12:00 Y15 G40	G. Schrott, J. Bohacek, R. Fiore, W. von der Behrens, weitere Dozierende
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 20.09.2021.</i>					
	<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>					
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		

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 4 Std. Mo 12:15-14:00 HG E5 Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal,
Di 08:00-09:45 Y15 G60 O. Voinnet
gemeinsam mit der Universität Zürich

► 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 3rd 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, N. Shamsudhin
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std. Mi 10:15-12:00 ML H44	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	H. Bölcskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Di 16:15-18:00 ETZ E6 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	H. Bölcskei
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	3 KP	4P	
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie <i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich.</i> *** BITTE BEACHTEN ***: Aufgrund der Unsicherheiten bezüglich Pandemie-Lage wird evtl. die maximale Belegung des Praktikums kurzfristig reduziert. Die Zulassung zum Praktikum erfolgt in diesem Fall entsprechend des Belegungstermins. <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und ausserhalb Zürichs.</i> <i>Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben.</i> <i>Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch.</i> <i>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	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 NO C44	C. Herrmann
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: Sa 18.12.2021 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 12.10./19.10./16.11. entfallen)</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E1.2	H. Gubelmann
376-1121-00L	Sozialwissenschaftliche Gesundheitsforschung: Ein thematischer Ein- und Überblick	W	2 KP	2G	
376-1121-00 G	Sozialwissenschaftliche Gesundheitsforschung: Ein thematischer Ein- und Überblick			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C11	O. Hämmig, R. Brauchli, S. T. Güntert
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08:15-10:00 NO C6	R. Bürgi, M. Lamprecht
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 HG D7.2	H. Nägeli
376-1661-00L	Ethics of Life Sciences and Biotechnology	W	3 KP	2V	

376-1661-00 V	Ethics of Life Sciences and Biotechnology 2-4 hours weekly preparation required.			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE E101	A. Blasimme , E. Vayena
376-1716-00L	Bewegungs- und Sporttherapie II Maximale Teilnehmerzahl: 30	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			2 Std.	Mi/2w	14:15-18:00	CHN G42	K. Marschall
376-1717-00L	Bewegungs- und Sporttherapie III Maximale Teilnehmerzahl: 30	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 Zusätzlich findet ein externer Blocktag zu einem noch zu definierenden Zeitpunkt statt.			2 Std.	Mi/2w	14:15-18:00	CHN G42	B. Spörri Kälin , M. Gwerder
376-1722-00L	Paraplegie und Sport Voraussetzung: Anatomie und Physiologie	W	2 KP	2V				
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D3.2	C. Perret
					21.12.	14:15-16:00	HG F26.3	
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.	W	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 08:45-09:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI D2 HCI J3	D. Hilvert , 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	HCI J3	J. Hall
					27.09.	09:45-11:30	HIL E8	
					04.10.	09:45-11:30	HIL E8	
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	W	2 KP	2V				
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie 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.			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI 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	HCI 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	HCI 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	13:45-15:30	HCI J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V				
752-2120-00 V	Consumer Behaviour 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.			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 Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F7	M. B. Zimmermann , C. Wolfrum
752-6301-00L	Nutrition-Related Physiology lecture was formerly named: "Selected Topics in Physiology Related to Nutrition" (until fall semester 2020)	W	3 KP	2V				
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G51	F. von Meyenn
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

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im

Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
HEST.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Sportpraxis

Sportpraxis Grundausbildung

Sportpraxis Vertiefungsausbildung

Assessments

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 HG F1 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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1 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: 29.09. und 17.11.</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 P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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	

► **Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8001-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i> <i>Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 "Menschliches Lernen" möglich.</i>	O	4 KP	3G	
376-8001-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■			3 Std. Do 12:45-15:30 14.10. 12:45-15:30	HIT F31.1 HIT F13 S. Maurer, S. Sinistaj
376-8008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
376-8008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie ■			180s Std. n. V.	S. Maurer, S. Sinistaj

► **Weitere Fachdidaktik im Fach**

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
376-8011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	2 KP	4A	
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 IFW A36	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
	<i>For accreditation of TRREE 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: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>				
	<i>Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022</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 ■			3 Std. Mo 09:45-12:30 HPS D29	M. Altermatt
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 HIL E6	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			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 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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i>				

376-0207-00 G	Sportphysiologie <i>Der Hörsaal I35-F-32 steht zur Verfügung, um der Vorlesung via zoom auf dem eigenen Laptop zu folgen.</i>		3 Std.	Do	14:00-17:00	Y17 M5 Y35 F32	C. Spengler , F. Gabe Beltrami, R. M. Rossi
376-0208-00L	Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects <i>Prerequisites: Advanced Physiology and Pathophysiology (376-0008-00L) Laboratory Course in Molecular Biology (376-0006-02L)</i>	W	3 KP	2G			
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
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V			
376-1033-00 V	Sportgeschichte		2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E33.3	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V			
376-1107-00 V	Sportpädagogik <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>		2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44	C. Herrmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V			
376-1127-00 V	Sportsoziologie		2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C6	R. Bürgi , M. Lamprecht
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V			
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: Sa 18.12.2021 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 12.10./19.10./16.11. entfallen)</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.2	H. Gubelmann
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>		2 Std.				Noch nicht bekannt
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 E21	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
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V			
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>		3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3	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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Further information is available on Moodle.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D5.2	R. van de Langenberg
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 21.12.	14:15-16:00 14:15-16:00	HG D3.2 HG F26.3	C. Perret
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	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 24.09.	16:15-18:00 10:15-14:00	ETZ F91 ETZ F91	E. Araldi , M. Ristow
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K			
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics <i>ONLINE: This course will take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.</i>		2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D3.2	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, 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 D7.1	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

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	HG D5.2	K.-U. Schmitt , J. Goldhahn	
376-2019-00L	Angewandte Bewegungsanalyse	W	2 KP	2G					
376-2019-00 G	Angewandte Bewegungsanalyse			2 Std.	Di	09:45-11:30	HPS C21.3 HPS D29	R. Scharpf , P. Schütz	
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 14:15-16:00	HG E33.3 LFV E41	E. J. Windhab , M. Devezeaux de Lavergne, S. Michlig Gonzalez, T. Wooster	
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	HG D1.1	R. Heusser	
					27.09.	14:15-16:00	CHN G42		
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 30th Sept 2021 from 16:15 to 18:00 h. An additional compulsory input lecture takes place on 25th Nov 2021 from 16:15 to 18:00 h. Dates for oral presentation are 17th and 18th Feb 2022. More details and locations are announced separately.</i>			180s Std. 25.11.	16:15-18:00 IFW A32.1 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 IFW A36 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 TRREE 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: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022</i>			16s Std.	G. Senti

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G	
401-0629-00 G	Applied Biostatistics <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HG D1.1 27.09. 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			M. Kopf , S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCI H8.1	
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G			R. R. Regös , S. Bonhoeffer
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	16:15-18:00 CHN F42	
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			J. Jokela , C. Vorburger
	<i>Waiting list will be deleted on October 1st, 2021.</i>						
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>			14s Std.	Di	08:15-10:00 CHN G46	
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Daten der Veranstaltung: 05.10.; 19.10.; 09.11 Zeit: 8:15 - 12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>			12s Std.	05.10.	08:00-12:00 EAW - EAWAG	
					19.10.	08:00-12:00 EAW - EAWAG	
					09.11.	08:00-12:00 EAW - EAWAG	
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G			A. Hall
	<i>Waiting list will be deleted October 3rd, 2021.</i>						
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG E41	
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V			M. Loessner , M. Schmelcher, M. Schuppler, E. Wetter Slack
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG E1.2	

▶▶▶▶ Modul: Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V			M. Siegrist , C. Hartmann
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00 LFW B1	
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G			C. Lacroix , A. Geirnaert, A. Greppi
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG D7.1	
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V			M. B. Zimmermann
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08:15-10:00 CAB G11	

▶▶▶▶ Modul: Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-1353-00L	Nanostructured Materials Safety	W	2 KP	1V			P. Wick
376-1353-00 V	Nanostructured Materials Safety			1 Std.	Fr/1	12:15-14:00 CHN F46	
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G			S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00 CAB G11	

▶ Vertiefung in Medizintechnik

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G			J. Goldhahn , C. Wolfrum
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	10:15-12:00 IFW A36	
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**
 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 TRREE 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: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch

Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022

►► 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 , N. Shamsudhin
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
227-0447-00L	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	L. Van Gool , 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	L. Van Gool , 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 HG D7.2 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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on October 25.-29., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of Scopem.</i>			35s Std. 25.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 26.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 27.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 29.10. 12:45-15:30 HIT F11.1 24.01. 07:45-11:30 HIT H42 25.01. 07:45-11:30 HIT H42 26.01. 07:45-11:30 HIT H42 28.01. 12:45-15:30 HIT H42	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	<i>The repetition of this course will take place on Jan 24.-28., 2022.</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> <i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged</i> <i>(http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on November 1.-5., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place from 29.11.-03.12.2021.</i>			35s Std.			01.11. 08:45-11:30 02.11. 08:45-11:30 03.11. 08:45-11:30 05.11. 12:45-15:30 29.11. 08:45-11:30 30.11. 08:45-11:30 01.12. 08:45-11:30 03.12. 12:45-14:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12		P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V						
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via (livestreaming or) zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	18:15-20:00	HG E5			F. Hacklin
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G						
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.</i>			5 Std.						S. Brusoni
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. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the second week of the semester.</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>			3 Std.	Di	14:15-16:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG F1 ON LINE CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 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 ■			4 Std.	Fr	11:45-15:30 13:45-15:30	HCP E47.2 HCP E47.4			R. Müller, X.-H. Qin
376-0208-00L	Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects <i>Prerequisites: Advanced Physiology and Pathophysiology (376-0008-00L) Laboratory Course in Molecular Biology (376-0006-02L)</i>	W	3 KP	2G						
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
376-1151-00L	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
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 E47.3			V. Vogel, weitere Dozierende
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 E21			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. Delamar
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 05.09.2021.</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
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■		4 Std.	Mo	12:45-16:30	HIL B21	
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP				3G
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</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 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>		3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3	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 ■		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
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■		2 Std.	Mi	24.09.	10:15-14:00	ETZ F91
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP				2V+1U
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D7.1	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
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP				2K
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics <i>ONLINE: This course will take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.</i>		2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D3.2	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP				3G
401-0629-00 G	Applied Biostatistics <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>		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
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 , A. Steinauer
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	13:45-15:30	HCI J3	U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, 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). Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</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, S. Michlig Gonzalez, T. Wooster
752-3105-00 V	Physiology Guided Food Structure and Process Design		2 Std.	Do	14:15-16:00	LFV E41	

► 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 IFW A36	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
	<i>For accreditation of TRREE 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: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>				
	<i>Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022</i>				

►► 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 HG D7.2 Do 16:15-18:00 ML F38	T. Zambelli
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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on October 25.-29., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std. 25.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 26.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 27.10. 08:45-11:30 HIT F11.1 29.10. 12:45-15:30 HIT F11.1 24.01. 07:45-11:30 HIT H42 25.01. 07:45-11:30 HIT H42 26.01. 07:45-11:30 HIT H42 28.01. 12:45-15:30 HIT H42	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafalha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	<i>The repetition of this course will take place on Jan 24.-28., 2022.</i>				
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>				
	<i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on November 1.-5., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std. 01.11. 08:45-11:30 HIT F11.1 02.11. 08:45-11:30 HIT F11.1 03.11. 08:45-11:30 HIT F11.1 05.11. 12:45-15:30 HIT F11.1 29.11. 08:45-11:30 HIT F12 30.11. 08:45-11:30 HIT F12 01.12. 08:45-11:30 HIT F12 03.12. 12:45-14:30 HIT F12	P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	<i>The repetition of this course will take place from 29.11.-03.12.2021.</i>				
376-0121-00L	Multiscale Bone Biomechanics	W	6 KP	4S	
	<i>Number of participants limited to 30</i>				
376-0121-00 S	Multiscale Bone Biomechanics ■			4 Std. Fr 11:45-15:30 HCP E47.2 13:45-15:30 HCP E47.4	R. Müller, X.-H. Qin

376-0208-00L	Molecular and Cellular Biology of Exercise and Muscle Regeneration - Practical Aspects <i>Prerequisites: Advanced Physiology and Pathophysiology (376-0008-00L) Laboratory Course in Molecular Biology (376-0006-02L)</i>	W	3 KP	2G					
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 à 3,5 hrs à 60 minutes 09.15-12.15h - ONLINE. Mittwoch 29.09.2021 09:15 – 12:15 Mittwoch 27.10.2021 09:15 – 12:15 Mittwoch 01.12.2021 09:15 – 12:15</i>			1 Std.				M. Ristow , A. Alimonti, N. Cesarovic, C. Ewald, V. Falk, J. Goldhahn, K. Maniura, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt	
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 22.11.	12:45-16:30 12:45-16:30	HPL D21.2 HIL B21	M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke	
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	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 24.09.	16:15-18:00 10:15-14:00	ETZ F91 ETZ F91	E. Araldi , M. Ristow	
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, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, C. Schneider, R. Spörri, L. Tortola, E. Wetter Slack	
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. 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	12:15-14:00 08:00-09:45	HG E5 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 <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 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</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
551-1153-00L	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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H51		B. Ludewig, J. Kisielow, A. Oxenius, L. Tortola, 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
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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</i>			3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2		T. Vaughan
					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
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 29 2021</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. This course will (hopefully!) be offered again in Autumn Semester 2022!</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 October 3rd, 2021.</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 LFV E41		E. J. Windhab, M. Devezeaux de Lavergne, S. Michlig Gonzalez, 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. Puhan, 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 IFW A36 J. Goldhahn, C. Wolfrum

376-0302-01L GCP Basic Course (Modules 1 and 2) O 1 KP 1G
Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.

376-0302-01 G GCP Basic Course (Modules 1 and 2) 16s Std. G. Senti
*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 TRREE 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: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch*

Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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	
	<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 Y15 G40	Uni-Dozierende
	<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 <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 <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 Y15 G40 20.09. 10:15-12:00 Y15 G40	G. Schratt, J. Bohacek, R. Fiore, W. von der Behrens, weitere Dozierende
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 20.09.2021. 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>				
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 12:15-14:00 HG E5 Di 08:00-09:45 Y15 G60	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>									
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>	W	2 KP	3P						
	<i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on October 25.-29., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	25.10. 26.10. 27.10. 29.10. 24.01. 25.01. 26.01. 28.01.	08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 12:45-15:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 12:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIT H42			P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	<i>The repetition of this course will take place on Jan 24.-28., 2022.</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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on November 1.-5., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	01.11. 02.11. 03.11. 05.11. 29.11. 30.11. 01.12. 03.12.	08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 12:45-15:30 08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 12:45-14:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12			P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	<i>The repetition of this course will take place from 29.11.-03.12.2021.</i>									
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 ■			3 Std.	Mo	09:45-12:30	HPS D29			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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
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	W	1 KP	1U						

Ergonomics						
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics		1 Std.	Mi/2w	14:15-16:00	HG E21 M. Menozzi Jäckli, Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research (HS)	W	1 KP		1.5K	
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research (HS) <i>**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/2021/003/SM/50034595</i>		1.5 Std.	Mo	12:15-13:45	Y35 F32 I. Mansuy, C. Földy, F. Helmchen, S. Jessberger, T. Karayannis
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 05.09.2021.</i>		2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11 O. Lamercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■		2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11 O. Lamercy
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	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
				24.09.	10:15-14:00	ETZ F91
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	13:45-15:30	HCI J3 U. Kutay, G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, 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 (frühere Bezeichnung: Praktika und Semesterarbeiten) 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) ■ <i>min. 12 weeks full-time equivalent (12x40h)</i>				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) ■ <i>min. 8 weeks full-time equivalent (8x40h)</i>				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) ■ <i>min. 4 weeks full-time equivalent (4x40h)</i>				Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-HEST.

► Forschungs-Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2100-00L	Research Internship	O	15 KP		
376-2100-00 A	Research Internship ■ <i>min. 12 weeks full-time equivalent (12x40h)</i>				Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2000-00L	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	71D	
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 <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-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	L. Halbeisen
376-0203-AAL	Movement and Sport Biomechanics <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	3R	
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 13:45-15:30 HPV G4 Mo/2 15:45-16:30 HPV G4 Do 09:45-11:30 HPV G5	G. M. Graf
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Lecture starts on 23 September 2021.</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 Fr 09:45-11:30 HIL B21 HIL D10.2 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K52	G. M. Graf

►► 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 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.	Di 13:45-15:30 HCP E47.1 Mi 07:45-09:30 HCP E47.2 HIT K51 HPT C103	P. Crivelli, A. de Cosa

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U		
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo 08:45-10:30 HIT F31.1	A. Soter, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>			1 Std.	Mo 10:45-11:30 HIT F31.1	A. Soter, 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 14:00-15:45 UNI ZH. Do 13:00-13:45 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
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U		
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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> <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Do 15:45-16:30 HIT F32 HIT H51	A. Biland
402-0833-00L	Particle Physics in the Early Universe	W	6 KP	2V+1U		
402-0833-00 V	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
402-0833-00 U	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U		
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Di 15:45-16:30 HIT F31.1	A. Rubbia, D. Sgalaberna
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.	Di Do	15:45-17:30 11:45-13:30	HPV G5 HPV G5	C. Anastasiou
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>						
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Do Fr	15:45-17:30 11:45-13:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT J53 HIT K52 HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52	C. Anastasiou
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		
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i>		40s Std.				G. Dissertori , Uni-Dozierende
	<i>Block course</i>						
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP		2V+1U		
402-0897-00 V	Introduction to String Theory		2 Std.	Di	09:45-11:30	HPV G5	J. Brödel
402-0897-00 U	Introduction to String Theory		1 Std.	Mi	09:45-10:30	HCI J4 HCI J4 HCP E47.2 HPL D32	J. Brödel
402-0845-80L	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories	W	6 KP		2V+1U		
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY577 direkt an der UZH buchen.</i>						
402-0845-80 V	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i>		2 Std.				Uni-Dozierende
402-0845-80 U	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i>		1 Std.				Uni-Dozierende
402-0886-00L	Quantum Chromodynamics	W	6 KP		2V+1U		
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY564 direkt an der UZH buchen.</i>						
402-0886-00 V	Quantum Chromodynamics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Former "Introduction to Quantum Chromodynamics", from HS21 in the autumn semester.</i>		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCP E47.1	T. K. Gehrman
402-0886-00 U	Quantum Chromodynamics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Former "Introduction to Quantum Chromodynamics", from HS21 in the autumn semester.</i>		1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCP E47.1	T. K. Gehrman
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>		2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI H8.1	P. Stoffer
	<i>More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>						
402-0845-61 U	Effective Field Theories for Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>		1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI H8.1 HIT K52	P. Stoffer
	<i>More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>						

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+1U	
	<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</i>				

müssen sich dazu nach dem Verfügen des
Prüfungsergebnisses an das
Studiensekretariat
(www.math.ethz.ch/studiensekretariat)
wenden.

401-3531-00 V	Differential Geometry I	4 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44	J. Serra
			Mi	14:15-16:00	HG E5	
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	J. Serra
			Fr	16:15-17:00	IFW C31	
				13:15-14:00	HG F3	

401-3461-00L Functional Analysis I W 10 KP 4V+1U

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.

401-3461-00 V	Functional Analysis I	4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D7.1	J. Teichmann
			Do	14:15-16:00	HG G5	
401-3461-00 U	Functional Analysis I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG G19.1	J. Teichmann
					HG G26.1	
					HG G26.5	
					ML J34.1	

► 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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			210s Std. n. V.	W. Luster
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) ■ 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.			210s Std.	A. Soter, A. S. Antognini
402-0210-MSL	Proseminar Theoretical Physics	W	8 KP	4S	
	Beschränkte Teilnehmerzahl				
402-0210-MS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ 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.			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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			210s Std. n. V.	Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► **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>	O	0 KP		
	<i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>				
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on 28 October 2021 und 9 December 2021 from 16:45-18:30. Only one lecture has to be attended.</i>			2s Std.	C. Eichler
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

► 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 (29.09.-12.11.2021)!</i> <i>Die Vorlesung findet am 22.10.21 ausnahmsweise im HPH G 1 statt.</i>			5 Std. Mo/1 Di/1 Mi/1 Fr/1 22.10.	13:00-17:00 Y17 M5 08:00-09:45 Y17 M5 13:45-15:30 HCl J3 16:15-18:00 HG D1.2 13:45-17:30 HCl G3 13:45-17:30 HPH G1	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 (15.11.-24.12.2021).</i>			5 Std. Mo/2 Di/2 Mi/2 Fr/2 23.12. 24.12.	13:00-17:00 Y17 M5 08:00-09:45 Y17 M5 13:45-15:30 HCl J3 16:15-18:00 HG D1.2 13:45-17:30 HCl G3 11:45-13:30 HIL E3 08:00-10:30 HIL E3	D. P. Wolfer , I. Amrein, J. Bohacek, D. Burdakov, G. Schrott, 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 Do Fr/2w Fr Fr/2w Fr Fr/2w Fr Fr/2w Fr	14:15-16:00 HG E1.2 HG E7 09:45-11:30 HPH G1 10:45-11:30 HCl D6 10:45-11:30 HCl D8 HCl E2 10:45-11:30 HCl E8 10:45-11:30 HIL B21 10:45-11:30 HIL C10.2 10:45-11:30 HIL D10.2 HIT K51 10:45-11:30 HPK D24.2 10:45-11:30 HPL D32 HPL D34	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 Mi	11:45-13:30 HIL E6 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 F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 08:00-09:35 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL F10.3 15.11. 09:45-11:30 HIT F12	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. Vorlesungsbeginn am Donnerstag um 07:45.</i>			3 Std. Mi Do/2w	10:15-12:00 HG D1.2 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: Di 18-20 im HCP E 47.2 sowie ab 19.10.2021 auch im HCP E 47.1</i>			1 Std. Do/2w	07:45-09:30 HCl E8 HCl J8 HIT H42 HPT C103	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. Ausnahme: Am 20.09.2021 anschliessend an die Begrüssungsveranstaltung im HG D 7.1. Zusätzlich am 27.09.2021 ganztags an der ETH Höggerberg</i>			3 Std. 27.09.	08:45-11:30 HPV G4	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 1. Vorlesung am 30.09.2021 im Careum Auditorium	2 Std.	Do	15:00-17:00	CA REUM	S. Markun , S. Neuner-Jehle, N. Scherz
	Ort: Careum Auditorium oder Online					
	Anwesenheit erforderlich bei Terminen in den Pflegezentren (21.10./18.11./16.12.2021).					
	Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.					

► Organsysteme und klinische Fächer

►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0301-11L	Blut, Immunsystem Nur für Humanmedizin BSc	O	4 KP	5V		
377-0301-11 V	Blut, Immunsystem Die Lehrveranstaltung findet vom 20.09.-22.10.2021 statt. Lehrsprachen Deutsch und Englisch.			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 HCP E47.3 Fr/1 14:15-18:00 HG D1.2	F. Sallusto , L. Flatz, G. Guarda, S. Monticelli, A. Theocharides, O. Ullrich, weitere Dozierende
377-0301-02L	Ernährung und Verdauung Nur für Humanmedizin BSc	O	5 KP	5V		
377-0301-02 V	Ernährung und Verdauung Findet vom 25.10. - 26.11.2021 statt.			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 Nur für Humanmedizin BSc	O	5 KP	5V		
377-0301-03 V	Endokrinologie, Stoffwechsel Findet vom 29.11. - 24.12.2021 statt.			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 15:45-16:30 HCl D4 HCl H8.1 HCl J6 HCl J8 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	K. S. Kirch

►► Weitere Fächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0311-00L	Praktikum klinische Anatomie Nur für Humanmedizin BSc	O	5 KP	7P		
377-0311-00 P	Praktikum klinische Anatomie Beginn der Lehrveranstaltung für die 1. Gruppe am 20.09.2021! Unterricht gemäss Gruppeneinteilung! Ort: Präpariersäle I 42 G25/33 Universität Irchel			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. 20.09. 08:00-12:00 UNI ZH.	J. Loffing , O. Ullrich , I. Amrein, G. Colacicco, N. Lier, weitere Dozierende
	Anwesenheit wird vorausgesetzt!					

►► Weitere Fächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0503-01L	Später Lebenszyklus Nur für Humanmedizin BSc	O	1 KP	1V		
377-0503-01 V	Später Lebenszyklus Findet vom 03.12. - 10.12.2021 statt.			1 Std.	Mo/2 14:15-18:00 IFW A36 Di/2 14:15-18:00 ML F36 Fr/2 12:15-16:00 ML F36	M. Ristow , J. Goldhahn, R. W. Kressig, M. Martin, weitere Dozierende
377-0503-02L	Rheumatologie Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2V		
377-0503-02 V	Rheumatologie Findet vom 13.12. - 21.12.2021 statt.			2 Std.	Mo/2 14:15-18:00 IFW A36 Di/2 14:15-18:00 ML F36 Fr/2 12:15-16:00 ML F36	O. Distler , S. Blumhardt

377-0503-03L	Früher Lebenszyklus Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2V					
377-0503-03 V	Früher Lebenszyklus Findet von 16.11.2021 bis 30.11.2021 statt. Anwesenheit Impfkurs wird vorausgesetzt.				2 Std.	Mo/2 Di/2 Fr/2 08.12.	14:15-18:00 14:15-18:00 12:15-16:00 16:15-18:00	IFW A36 ML F36 ML F36 ML F34	M. Seiler , C. Berger, A. Möller, C. Schaefer, M. Wolff, weitere Dozierende
377-0511-00L	Notfallmedizin Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2P					
377-0511-00 P	Notfallmedizin Blockwoche vom 20.09. - 24.09.2021 im Tessin Ein Besuch wird auch bei Nichtbestehen von Prüfungsblöcken dringend empfohlen!				2 Std.				M. Guigli Poretti , M. Lepori
377-0509-00L	Pathologie Nur für Humanmedizin BSc	O	6 KP	6G					
377-0509-00 G	Allgemeine Pathologie Blockkurs vom 27.09. - 01.10.2021 Findet online statt (s. Informationen dazu im Moodle). 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.				2 Std.	27.09.- 01.10.	08:15-18:00	HG D1.1	V. Kölzer , J. Loffing, H. Moch, N. Rupp, J. Rüschoff, A. Sobottka-Brillout, weitere Dozierende
377-0509-10 G	Spezielle Pathologie Findet online statt (s. Informationen dazu im Moodle). 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.				4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F36	V. Kölzer , T. Cerny, H. Moch
377-0513-00L	Ethik und Recht und Kommunikation Nur für Humanmedizin BSc	O	4 KP	2G					
377-0513-00 G	Ethik und Recht und Kommunikation Beginn: Semesterwoche 3 (ab 8.10.2021) Anwesenheit bei den Skills Trainings wird vorausgesetzt (Termine s. Moodle)				2 Std.	Fr	08:15-10:00	NO C60	S. Goldhahn , T. Krones, B. Tag
377-0515-00L	Interprofessionelle Versorgungsketten Nur für Humanmedizin BSc	O	3 KP	3G					
377-0515-00 G	Interprofessionelle Versorgungsketten Beginn: Semesterwoche 3 (ab 7.10.2021) Teilnahme an 3 externen Terminen obligatorisch!				3 Std.	Mi Do 07.10. 21.10. 18.11.	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 F3 HG D5.2 HG F26.3 HG D5.2	C. Schlegel , E. Kut Bacs, G. Mang, T. Moser, P. Schütz, D. Stämpfli
377-0501-00L	Reproduktion Nur für Humanmedizin BSc	O	4 KP	5V					
377-0501-00 V	Reproduktion Findet vom 15.10. - 15.11.2021 statt. 100% Anwesenheit an den Skilltagen (s.Moodle, 11.11. und 12.11.2021) in Winterthur und Bern werden erwartet!				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 Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2V					
377-0517-00 V	Onkologie Findet vom 04.10.-12.10.2021 statt.				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 Nur für Humanmedizin BSc	O	1 KP	1P					
377-0519-00 P	Ultraschall-Grundkurs Beginn: Semesterwoche 3 Wird extern durchgeführt.				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
401-0683-00 U	Statistik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Mi 16:45-17:30 HCI D4 HCI H8.1 HCI J8 HIT J51

►► Kernfächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0866-00L	Informatikgrundlagen für Humanmedizin Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2G	
252-0866-00 G	Informatikgrundlagen für Humanmedizin Die Vorlesung findet ab der 3. Semesterwoche statt. Vorlesung: Do 8-10 Abgabegespräche: Mo 14-16 oder Do 10-12			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB H56 Do 08:15-10:00 HG D7.2 10:15-12:00 HG D7.2

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 4.10.2021)</i>				4 Std.	Mo	08:15-12:00	HG D7.2		O. Lambercy
►► 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. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the second week of the semester. The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>				3 Std.	Di	14:15-16:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG F1 ON LINE CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 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 E47.3		V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V						
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>				3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3		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				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 01.11.	07:45-09:30 08:45-09:30	HCI D8 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, A. Steinauer
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	13:45-15:30	HCI J7		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. 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	12:15-14:00 08:00-09:45	HG E5 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, J. Piel, M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)				2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI J3		U. Kutay, G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp
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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>				2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1		C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi

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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	G. Fourny
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	
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 C4 LFW E13	M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	Z	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	
252-0845-00L	Informatik I	Z	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F1	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
252-0845-00 U	Informatik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE ETZ J91 HG E33.1 IFW C33 LFW C5	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
						16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CHN D46 ETZ G91 ETZ J91 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	R. Sasse, 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	R. Sasse, F. Friedrich Wicker
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFW E41 LFW E13 ML H41.1	
						16:15-18:00	ML H34.3	
252-0851-00L	Algorithmen und Komplexität	Z	4 KP	2V+1U				
252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität <i>Wird zum letzten Mal angeboten.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D1.2	J. Lengler, A. Steger

252-0851-00 U	Algorithmen und Komplexität <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00	CHN D44 CHN D46 CHN E42	J. Lengler, A. Steger
						13:15-14:00	CHN D44 CHN D46 CHN E42	
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.	Mi	10:15-13:00	CAB G52	J. Hromkovic, G. Serafini
252-0856-00L	Informatik	Z	4 KP	2V+2U				
252-0856-00 V	Informatik			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML E12	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
					22.09.	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	

► 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.				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
252-0025-01L	Diskrete Mathematik	O	7 KP	4V+2U			
252-0025-01 V	Diskrete Mathematik <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung im 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>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Mo	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.5 LFW B3 LFW E13 U. Maurer
					Di	14:15-16:00	CAB G57 CHN D46 CHN G22 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
252-0027-00 U	Einführung in die Programmierung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Donnerstag 8-10 Übungsgruppe nur für Studierende Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Mi	08:00-10:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE T. Gross
						08:15-10:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G46 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW B3 LFW C11 ML J37.1
					Do	07:45-09:30	HPL D32
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. Donnerstag 14-15 Vorlesung im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			3 Std.	Do	10:15-12:00 14:15-15:00	HG F5 HG F7 ETA F5 ETF E1 M. Püschel, D. Steuerer

252-0026-00 U	Algorithmen und Datenstrukturen <i>plus jeweils eine Stunde Nachbearbeitungszeit (montags 11-12)</i>			2 Std.	Mo	09:00-11:00 09:15-11:00	ON LINE CAB G59 CAB H53 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 CHN G22 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 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	M. Püschel, D. Steurer
252-0026-00 A	Algorithmen und Datenstrukturen			1 Std.				M. Püschel, D. Steurer
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>Do 8-10, Do 16-18 oder Fr 14-16 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G56 CAB G57 CHN C14 CHN D42 CHN D46 IFW A32.1 IFW B42 ML F34 ML J37.1 RZ F21	Ö. Imamoglu, O. Sorkine Hornung
						16:15-18:00	CHN D42 CHN D44 ETZ E9 ETZ H91 LFW C11	
					Fr	14:15-16:00	CHN G46 ETZ E7 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C11	
					23.12.	15:15-16:00	CHN D44	

►► 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			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E7	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer
					Fr	08:15-10:00	HG E7	
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G52 CAB G59 HG E22 LFW C4 ML J37.1	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer
					Mi	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 CHN D48 ETZ E7 ETZ G91 HG D3.3	
					Do	16:15-18:00	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 lecturers 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 D42 CHN G22 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG G26.3 LEE D105 ML H34.3	
401-0213-16L	Analysis II	O	5 KP				
401-0213-16 V	Analysis II <i>Am 23.09.21 findet die Vorlesung ausnahmsweise im HG F 7 statt.</i>		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E7	M. Burger
				23.09.	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	M. Burger
					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				
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
401-0663-00 U	Numerical Methods for Computer Science <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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.				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	S. Coros, M. Pollefeys
				Do	14:15-16:00	HG G3	
252-0206-00 U	Visual Computing		3 Std.	Di	13:15-16:00	CHN G42	S. Coros, 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	14:15-16:00	ML D28	B. Gärtner, M. Ghaffari,
				Di	14:15-16:00	ML D28	R. Kyng, A. Steger,
							D. Steurer
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing		2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G56 CAB G57	B. Gärtner, M. Ghaffari,
					16:15-18:00	LFW C4	R. Kyng, A. Steger,
							D. Steurer
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		1 Std.				B. Gärtner, M. Ghaffari,
							R. Kyng, A. Steger,
							D. Steurer

►► 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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		4 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H44	Z. Su
				Do	16:15-18:00	ML H44	

252-0210-00 U	Compiler Design <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		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	10:15-12:00	CAB G61	T. Roscoe, S. Shinde,
				Fr	10:15-12:00	CAB G61	R. Wattenhofer
252-0217-00 U	Computer Systems <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Fr	14:15-16:00	CHN D42 CHN D48 ETZ G91 ETZ H91 HG D3.1 HG D5.3	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 E5	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless Networking and Mobile Computing		1 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E5	S. Mangold
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	O. Hilliges, C. Holz
				15.12.	14:15-16:00	HG D1.1	
252-3110-00 U	Human Computer Interaction		1 Std.	Do	12:15-13:00	CAB G56 CHN F46 LFW B3	O. Hilliges, C. Holz
252-3110-00 A	Human Computer Interaction		2 Std.				O. Hilliges, C. Holz
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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>		4 Std.	Fr	12:15-14:00	ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
					14:15-16:00	ML H44	
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G			
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>		4 Std.	Mo	14:15-16:00	ETF C1	L. Thiele, M. Magno
				Mi	16:15-18:00	ETZ D61.1 ETZ D96.1	
				Fr	16:15-18:00	ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	
				06.10.	16:15-18:00	ETF E1	
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	10:15-12:00	ML H44	L. Pacheco Cañamero B. del Rio
				Do	12:15-13:00	ML F36	
402-0209-00 U	Quantum Physics for Non-Physicists		2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F36	L. Pacheco Cañamero B. del Rio

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-2300-00L	Dependency Structures and Lexicalized Grammars <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			
	<i>Number of participants limited to 25.</i>						
252-2300-00 S	Dependency Structures and Lexicalized Grammars		2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN D46	R. Cotterell
252-2600-05L	Software Engineering Seminar <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S			
	<i>The deadline for deregistering expires at</i>						

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.

252-2600-05 S	Software Engineering Seminar <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>		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. 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	CAB H52	A. Klimovic, C. Zhang
252-3811-00L	Case Studies from Practice Seminar <i>Number of participants limited to 24. 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.		21.09. 28.09. 05.10. 12.10.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	M. Brandis
252-4811-00L	Machine Learning Seminar <i>Number of participants limited to 24. 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 29, 2021; 11-13; HG E23</i> <i>Saturday sessions: November 13/20/27, 2021; from 8:30 to 13:30; CAB H52</i>		2 Std.				V. Boeva, G. Rättsch
252-5707-00L	Seminar on Media Innovation <i>Number of participants limited to 24. 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, S. Klingler
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 28. 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 <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>		2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D3.2	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

► Ergänzung

►► 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	2G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I		2 Std.	Do	10:15-12:00 LFW C5 C. Frei
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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1		B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, 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
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
401-7855-00L	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					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
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
402-1701-00L	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		K. Ensslin
					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 E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 HPT C103		K. Ensslin
					26.11.	10:15-13:00	HG E21		
					10.12.	10:15-13:00	HG E21		
651-4271-00L	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab <i>Information für Studierende des D-INFK: Der Kurs darf nur von Bachelor-Studierenden im 3. Semester belegt werden.</i>	W	3 KP	3G					
651-4271-00 G	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab			3 Std.	Mo	13:15-14:00	HG E26.1 HG E26.3		G. De Souza , A. Obermann, S. Wiemer
					Mi	08:15-09:00 09:15-10:00	HG D5.2 HG D12 HG E27		
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	11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 LEE E101 ML E12 NO E11 NO E39	L. Brunner, S. Schemm, P. Zschenderlein
			Di	12:15-13:00	CHN F42	

►► 5. Semester

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
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 09:45-11:30	HIL E9 HIL E15.2 E. Morgenroth, M. Maurer
151-0573-00L	System Modeling	W	4 KP	2V+1U	
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std. Mi 08:15-10:00	HG E7 L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 17:15-18:00 Do 08:15-09:00	LFV E41 LFW C5 CHN G42 HG D7.1 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 3rd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00	ETF C1 A. Carron
151-0591-00L	Regelungstechnik I	W	4 KP	2V+2U	
151-0591-00 V	Regelungstechnik I <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 5.</i>			2 Std. Fr 10:15-12:00	HG E5 HG E7 L. Guzzella
151-0591-00 U	Regelungstechnik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen starten in der 2. Woche des Semesters. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: ab der 3. Semesterwoche, Mittwochs, 18-20 Uhr im HG E 1.1, 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	CHN D44 CHN D46 CHN F46 CHN G42 ETZ E9 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.2 HG D5.1 HG E21 HG G26.3 IFW B42 LEE D105 LFW C4 ML F34 ML F39 ML J34.3 ML J37.1 NO E11 NO E39 L. Guzzella
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G	
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mo 08:15-10:00 10:15-11:00	HG D1.2 ML E12 P. Korba, S. Stoeter
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 Do 08:15-10:00	CLA E4 HG D3.1 HG D5.1 CAB G52 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 C. Studer
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	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
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				
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>							
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C5	C. Frei
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	W	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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises)	W	1 KP	1U				
	<i>Complementary exercises for the module Discovering Management. 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: Thursday, 08-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Di Do	12:15-13:00 08:15-10:00	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup	W	3 KP	2V				
	<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. The total number of students will be limited to 40. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students. The students should submit the necessary information until September 13 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
363-1109-00L	Einführung in die Mikroökonomie	W	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. 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>							

363-1109-00 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 E5	M. Wörter, M. Beck
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 G3	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	6 KP	3G		
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.				F. Balabdaoui
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		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
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	K. Ensslin
			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 E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 HPT C103	K. Ensslin
				26.11.	10:15-13:00	HG E21
				10.12.	10:15-13:00	HG E21
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U		
636-0007-00 V	Computational Systems Biology <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>	3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling

636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and W Applications	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	11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 LEE E101 ML E12 NO E11 NO E39	L. Brunner, S. Schemm, P. Zschenderlein
				Di	12:15-13:00	CHN F42	
701-0901-00L	ETH Week 2021: Health for Tomorrow	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 2021: Health for Tomorrow ■ <i>The ETH Week 2021 takes place from Sept. 12-17. 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.				C. Bratrach, S. Brusoni, A. Burden, A. Cabello Llamas, R. Knutti, I. Mansuy, F. Rittiner, A. Vaterlaus, C. Wolfrum
851-0370-00L	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	W	1 KP				1S
851-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assistants <i>Self-paced online course: https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=15127</i>		14s Std.				S. Pedrocchi, B. Volk
	<i>Consolidation Workshops in November (dates will be announced in the online course at the beginning of the semester)</i>						

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang 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	18:15-20:00 HG F1 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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1 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</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>				
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>	W	1 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>				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std. Mi	12:15-15:00 LFW C1 P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 29.09. und 17.11.</i> <i>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</i>				

course 851-0240-00L Human Learning (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**

► 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 <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
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
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

► 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 ■ <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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 10:15-12:00 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 08:15-09:00 ML D28 Do 16:15-18:00 ML D28	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 ETF E1 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Do 16:15-18:00 CAB G61 Fr 16:15-18:00 ML F34 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
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Fr 10:15-13:00 CHN C14	P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G57 CAB G59 16:15-18:00 LFW B3	P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	P. Penna

263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance W Computing	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	3 Std.				T. Hoefler, M. Püschel
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>					

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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn
---------------	--	--------	----	-------------	--------------------	--

► 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	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	08:15-09:00 16:15-18:00	ML D28 ML D28				A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D1.2 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>	3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 ETF E1 HG F1 HG F3				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning	2 Std.	Mi Do Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61 ML F34 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
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory	3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14				P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory	2 Std.	Di	10:15-12:00 16:15-18:00	CAB G57 CAB G59 LFW B3				P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.							P. Penna
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	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

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

►► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Di Mi	14:15-16:00 CAB G61 09:15-10:00 ML H44	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 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	14:00-16:00 ON LINE 14:15-16:00 CAB G52	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 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 E21 HG G26.1	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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 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. Do Fr	16:15-18:00 ML F34 14:15-16:00 CAB G61	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, A. Perrig
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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security			2 Std.		S. Capkun, A. Perrig
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
263-3210-00L	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 14:15-16:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo Mi	16:15-18:00 HG G5 16:15-18:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.		F. Perez Cruz, A. Lucchi
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
				Fr	08:15-10:00 HG F1 HG F3	

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning		2 Std.	Mi	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
				Do	16:15-18:00 ML F34	
				Fr	14:15-16:00 CAB G61	
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	13:15-14:00 ML D28 14:15-16:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning		2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG G5	F. Perez Cruz, A. Lucchi
				Mi	16:15-18:00 ML D28	
263-3210-00 A	Deep Learning		2 Std.			F. Perez Cruz, A. Lucchi
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	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 <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	5 KP	2V+2U+1A		
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00 HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing		2 Std.	Mi	12:15-14:00 HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing		1 Std.			R. Cotterell
261-5100-00L	Computational Biomedicine <i>Number of participants limited to 120.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A		
261-5100-00 V	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00 ML F39	V. Boeva, G. Rätsch
261-5100-00 U	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>		1 Std.	Di	13:15-14:00 ML F39	V. Boeva, G. Rätsch
261-5100-00 A	Computational Biomedicine		1 Std.			V. Boeva, G. Rätsch
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A		
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00 CAB G56 Mi 12:15-14:00 CAB G51	M. Vechev
263-2400-00 A	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence		1 Std.			M. Vechev
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A		
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Mi	09:15-12:00 HG D5.2	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms		2 Std.	Fr	10:15-12:00 CAB G59	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms		3 Std.			M. Ghaffari, G. Zuzic
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education <i>Number of participants limited to 75.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A		
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Do	16:15-18:00 RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>		1 Std.	Do	18:15-19:00 RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 A	Artificial Intelligence in Education		1 Std.			M. Sachan, T. Sinha
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+2A		
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted</i>					

and the course will be considered as "fail".

263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			2 Std.				N. He
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

▶▶▶ 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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	S. Krstic
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	S. Krstic
					Fr	10:15-12:00	CAB H52	
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std.				S. Krstic
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, A. Perrig
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, A. Perrig
						16:15-18:00	CAB G11	
252-1414-00 A	System Security			2 Std.				S. Capkun, A. Perrig
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	16:15-18:00	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								
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 F34	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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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	HG E33.5	R. Gay
263-4657-00 A	Advanced Encryption Schemes			1 Std.				R. Gay

263-4665-00L	Zero-Knowledge Proofs <i>Number of participants limited to 50.</i>	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>An informal meeting is planned for Friday, 17 December between 5 - 7 pm. The exact room will be announced later. Please note that the classes of October 5 and October 19 take place from 08:00 - 11:00 instead of 08:00 - 10:00 in ETZ G71.2.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E41	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	08:15-09:00 ML D28 16:15-18:00 ML D28	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D1.2 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 ML F34 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
252-1425-00L	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	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Mo Di 23.09. 30.09.	14:15-16:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB H52 16:15-18:00 CAB G51 16:15-18:00 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.			B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A			
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mi	09:15-12:00 HG D5.2	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std.	Fr	10:15-12:00 CAB G59	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.			M. Ghaffari, G. Zuzic
▶▶▶▶ Wahlfächer							
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A			
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Fr	10:15-13:00 CHN C14	P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00 CAB G57 CAB G59 16:15-18:00 LFW B3	P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.			P. Penna
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			2 Std.	Mi	10:15-12:00 IFW A36	B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00 ML F34 13:15-14:00 ML F34	B. Sudakov
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U			
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	HG F26.5 CAB G51 HG D3.2 HG F26.5	R. Zenklusen
---------------	---	--------	----------	--	--	---------------------

▶▶▶ 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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	
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 <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 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>				
252-3811-00 S	Case Studies from Practice Seminar			2 Std.	21.09. 16:15-18:00 CAB H52 28.09. 16:15-18:00 CAB H52 05.10. 16:15-18:00 CAB H52 12.10. 16:15-18:00 CAB H52
252-4601-00L	Current Topics in Information Security <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>				
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G57
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 16:15-18:00 CAB G56 Do 16:15-18:00 CAB G57
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics	W	2 KP	2S	

and Vision

Number of participants limited to 24.

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.

252-5701-00 S Advanced Topics in Computer Graphics and Vision 2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G56 **M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, S. Tang**

263-2100-00L Research Topics in Software Engineering W 2 KP 2S

Number of participants limited to 22.

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.

263-2100-00 S Research Topics in Software Engineering 2 Std. Di 14:15-16:00 CHN G46 **P. Müller, M. Püschel**
 Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

263-3504-00L Hardware Acceleration for Data Processing W 2 KP 2S

Number of participants limited to 24.

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.

263-3504-00 S Hardware Acceleration for Data Processing 2 Std. Di 14:15-16:00 ML J34.1 **G. Alonso**
 Online seminar: This seminar will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

263-3713-00L Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision W 2 KP 2S

Numbers of participants limited to 20.

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.

263-3713-00 S Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision 2 Std. Do 16:15-18:00 CAB G52 **O. Hilliges**

263-4410-00L Seminar on Advanced Graph Algorithms and Optimization W 2 KP 2S

Number of participants limited to 6!

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.

263-4410-00 S Seminar on Advanced Graph Algorithms and Optimization 2 Std. **R. Kyng**

263-5156-00L Beyond iid Learning: Causality, Dynamics, and Interactions W 2 KP 2S

Number of participants limited to 60.

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.

263-5156-00 S Beyond iid Learning: Causality, Dynamics, and Interactions 2 Std. Mi 16:00-18:00 ON LINE **M. Mühlebach, A. Krause, B. Schölkopf**
 The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

►► Praktische Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0811-00L	Applied Security Laboratory	W	8 KP	7P	
252-0811-00 P	Applied Security Laboratory			7 Std. Do 10:15-13:00 LEE D101	C. Sprenger
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory	W	10 KP	9P	
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory Lab projects are typically carried out in groups of two or three students.			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	

►► 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	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std. Di 16:15-17:00 CAB G51	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0543-01 V	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A	
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std. Mo 10:15-13:00 CAB G11	I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.	I. Armeni, F. Bogo, 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	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G5 Mi 16:15-18:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.	F. Perez Cruz, A. Lucchi
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	W	5 KP	3G+1A	
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std. Mo 10:15-13:00 CAB G11	I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.	I. Armeni, F. Bogo, 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 Fr 08:15-10:00 ETF E1 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Do 16:15-18:00 CAB G61 Fr 16:15-18:00 ML F34 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
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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Di 14:15-16:00 CAB G61 Mi 09:15-10:00 ML H44	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 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	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52	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	13:15-14:00 14:15-16:00	ML D28 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning	2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
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 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 E21 HG G26.1	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 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	S. Krstic
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	S. Krstic
252-0463-00 A	Security Engineering	2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB H52	S. Krstic
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 F34	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, A. Perrig
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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security	2 Std.				S. Capkun, A. Perrig
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	16:15-18:00	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	16:15-17:00	HG E33.5	R. Gay
263-4657-00 A	Advanced Encryption Schemes	1 Std.				R. Gay
263-4665-00L	Zero-Knowledge Proofs <i>Number of participants limited to 50.</i>	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>An informal meeting is planned for Friday, 17 December between 5 - 7 pm. The exact room will be announced later. Please note that the classes of October 5 and October 19 take place from 08:00 - 11:00 instead of 08:00 - 10:00 in ETZ G71.2.</i>	2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E41	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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>	3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
			Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning	2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
			Do	16:15-18:00	CAB G61	
			Fr	16:15-18:00	ML F34	
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.			CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W				5 KP
						2V+2U+1A
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>	2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing	2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing	1 Std.				R. Cotterell
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Number of participants limited to 320.</i>	W				6 KP
						2V+2U+1A
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 <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	F. Perez Cruz, A. Lucchi
			Do	14:15-16:00	ML D28	
263-3210-00 U	Deep Learning	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5	F. Perez Cruz, A. Lucchi
			Mi	16:15-18:00	ML D28	
263-3210-00 A	Deep Learning	2 Std.				F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-5005-00L	Artificial Intelligence in Education <i>Number of participants limited to 75.</i>	W				5 KP
						2V+1U+1A
263-5005-00 V	Artificial Intelligence in Education <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	Do	16:15-18:00	RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 U	Artificial Intelligence in Education <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>	1 Std.	Do	18:15-19:00	RZ F21	M. Sachan, T. Sinha
263-5005-00 A	Artificial Intelligence in Education	1 Std.				M. Sachan, T. Sinha
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	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	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
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>					
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning	2 Std.				N. He

▶▶▶ Ergänzung in Networking

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-1411-00L	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>	W	6 KP	2V+1U+2A		
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di 14:15-16:00 ML F34	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
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 16:15-18:00 CAB G61	A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson

263-4640-00 A Network Security
Project Work, no fixed presence required. 3 Std. A. Perrig, S. Frei, M. Legner, K. Paterson

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

227-0575-00 U Advanced Topics in Communication Networks 2 Std. Di 16:15-18:00 ML E12 L. Vanbever

▶▶▶ 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 P. Müller
Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

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

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
Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

263-2400-00 U Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence 2 Std. Mo 12:15-14:00 CAB G56 M. Vechev
Exercise session will start in the second week of the semester. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.
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 W 9 KP 3V+2U+3A

Number of participants limited to 125.

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 3 Std. T. Hoefler, M. Püschel
Project Work, no fixed presence required.

▶▶▶ 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, A. Perrig

252-1414-00 U System Security 2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.2 S. Capkun, A. Perrig
16:15-18:00 CAB G11
The exercises begin in the second week of the semester.

252-1414-00 A System Security 2 Std. S. Capkun, A. Perrig

263-2800-00L Design of Parallel and High-Performance Computing W 9 KP 3V+2U+3A

Number of participants limited to 125.

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 3 Std. T. Hoefler, M. Püschel
Project Work, no fixed presence required.

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 G. Alonso
HG E21
HG G26.1

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
--------	-------	-----	------	--------	------------

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 08:15-09:00 ML D28 A. Steger
Do 16:15-18:00 ML D28

252-0417-00 U Randomized Algorithms and Probabilistic Methods 2 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 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 ETF E1		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
	<i>Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>				Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3		
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Do	16:15-18:00	CAB G61		
					Fr	14:15-16:00	CAB G61		
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.					J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14		P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G57 CAB G59		P. Penna
						16:15-18:00	LFW B3		
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					P. Penna
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, M. Hoffmann, M. Wettstein
					Do	14:15-16:00	CAB G51		
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G51		B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
					Di	14:15-16:00	CAB H52		
					23.09.	16:15-18:00	CAB G51		
					30.09.	16:15-18:00	CAB G51		
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A					
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D5.2		M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59		M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.					M. Ghaffari, G. Zuzic
401-3055-64L	Algebraic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3055-64 V	Algebraic Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36		B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mo	12:15-13:00	ML F34		B. Sudakov
						13:15-14:00	ML F34		
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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	HG D3.2		
						14:15-16:00	HG F26.5		

►► Freie Wahlfächer (nur für Regl. 2020)

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 E5
252-0293-00 U	Wireless Networking and Mobile Computing			1 Std.	Mo 18:15-19:00 HG E5
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
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A	
227-2210-00 G	Computer Architecture <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			6 Std.	Do 13:15-16:00 HG D16.2 Fr 13:15-16:00 HG D16.2
227-2210-00 A	Computer Architecture			1 Std.	

► Master-Studium (Studienreglement 2009)

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Distributed Systems

►►►► Kernfächer der Vertiefung in Distributed Systems

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, A. Perrig
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	
252-1414-00 A	System Security			2 Std.		S. Capkun, A. Perrig
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
					08:15-09:00 HG G3	
263-3845-00 U	Data Management Systems			1 Std. Fr	09:15-10:00 HG D5.1 HG E21 HG G26.1	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.		G. Alonso

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A		
227-2210-00 G	Computer Architecture <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			6 Std. Do	13:15-16:00 HG D16.2	O. Mutlu
					13:15-16:00 HG D16.2	
227-2210-00 A	Computer Architecture			1 Std.		O. Mutlu
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.		

▶▶▶▶ Seminar in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
263-3504-00L	Hardware Acceleration for Data Processing	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>					
263-3504-00 S	Hardware Acceleration for Data Processing <i>Online seminar: This seminar will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di	14:15-16:00 ML J34.1	G. Alonso

▶▶▶ Vertiefung in Visual Computing

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Visual Computing

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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					08:15-10:00 HG F1 HG F3	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					16:15-18:00 ML F34 14:15-16:00 CAB G61	
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
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
					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
					13:15-14:00 CAB G51	
263-5902-00 A	Computer Vision			3 Std.		M. Pollefeys, S. Tang, F. Yu

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A		
252-0543-01 V	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		

252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
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	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski	
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di	16:15-17:00	CAB G51	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski	
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.				V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski	
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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	
263-5210-00L	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	
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	
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.				A. Krause	

▶▶▶▶ Seminar in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
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 G52	O. Hilliges	
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, J. Vogt, F. Yang	
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and 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	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G56	M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, S. Tang	

▶▶▶ Vertiefung General Studies

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung General Studies

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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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	08:15-09:00 16:15-18:00	ML D28 ML D28	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D1.2 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	S. Krstic
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	S. Krstic
252-0463-00 A	Security Engineering			2 Std.				S. Krstic
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 ETF E1 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61 ML F34 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, A. Perrig
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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security			2 Std.				S. Capkun, A. Perrig
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
263-3010-00L	Big Data	W	10 KP	3V+2U+4A				
263-3010-00 V	Big Data <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-10:00	CAB G61 ML H44	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52 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.		14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G52	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 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 E21 HG G26.1	G. Alonso
263-3845-00 A	Data Management Systems			3 Std.				G. Alonso
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	16:15-18:00	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
263-5902-00L	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

636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	HG D3.2	J. Stelling	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling	

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung General Studies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0543-01 V	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
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	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski	
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di	16:15-17:00	CAB G51	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski	
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.				V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski	
252-0811-00L	Applied Security Laboratory	W	8 KP	7P					
252-0811-00 P	Applied Security Laboratory			7 Std.	Do	10:15-13:00	LEE D101	C. Sprenger	
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	
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Fr	10:15-13:00	CHN C14	P. Penna	
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G57 CAB G59	P. Penna	
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		16:15-18:00	LFW B3	P. Penna	
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 F34	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	
252-1425-00L	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 14:15-16:00	CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein	
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, M. Wettstein	
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	23.09. 30.09.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein	
227-2210-00L	Computer Architecture	W	8 KP	6G+1A					
227-2210-00 G	Computer Architecture <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			6 Std.	Do Fr	13:15-16:00 13:15-16:00	HG D16.2 HG D16.2	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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	5 KP				2V+2U+1A
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>		2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing		2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing		1 Std.				R. Cotterell
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	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning		2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning		2 Std.				F. Perez Cruz, A. Lucchi
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
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP				3V+2U+3A
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Mi	09:15-12:00	HG D5.2	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms		2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59	M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms		3 Std.				M. Ghaffari, G. Zuzic
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	A. Krause
263-5210-00 A	Probabilistic Artificial Intelligence		2 Std.				A. Krause
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP				3G+1A
263-5905-00 G	Mixed Reality		3 Std.	Mo	10:15-13:00	CAB G11	I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality		1 Std.				I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys
261-5100-00L	Computational Biomedicine <i>Number of participants limited to 120.</i>	W	5 KP				2V+1U+1A
261-5100-00 V	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F39	V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 U	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>		1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 A	Computational Biomedicine		1 Std.				V. Boeva, G. Rättsch
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
227-0575-00 U	Advanced Topics in Communication Networks		2 Std.	Di	16:15-18:00	ML E12	L. Vanbever
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP				4V+2U
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>		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 HG D3.2 HG F26.5	R. Zenklusen
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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</i>	3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2	T. Vaughan
			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

▶▶▶ Seminar in General Studies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
252-4601-00L	Current Topics in Information Security <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>						
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 CAB G57	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 CAB G56 16:15-18:00 CAB G57	J. M. Buhmann, R. Cotterell, J. Vogt, F. Yang
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and 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	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	14:15-16:00 CAB G56	M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 <i>Online seminar: This seminar will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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</i>						

officially fail the seminar.

263-3713-00 S Advanced Topics in Human-Centric Computer Vision 2 Std. Do 16:15-18:00 CAB G52 O. Hilliges

►► Wahlfächer in der Informatik

Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.

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 E5	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless Networking and Mobile Computing			1 Std. Mo 18:15-19:00 HG E5	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
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U	
227-0423-00 V	Neural Network Theory			2 Std. Di 10:15-12:00 HG F5	H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory			1 Std. Di 12:15-13:00 HG F5	H. Bölcskei
	<i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>				

►► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum <i>Nur für Informatik MSc.</i>	W	0 KP		
252-0700-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter

►► Freie Wahlfächer (nur für Regl. 2009)

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Weitere Details gemäss Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0610-00L	Direct Doctorate Research Project <i>Only for Direct Doctorate Students</i>	O	15 KP	23A	
263-0610-00 A	Direct Doctorate Research Project			320s Std.	Professor/innen
263-0620-00L	Direct Doctorate Research Plan <i>Only for Direct Doctorate Students</i>	O	15 KP	23A	
263-0620-00 A	Direct Doctorate Research Plan			320s Std.	Professor/innen

► 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 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! Number of participants limited to 250.</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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde
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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde
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, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde
263-0009-00 A	Information Security Lab			1 Std.	K. Paterson, S. Capkun, D. Hofheinz, A. Perrig, S. Shinde

► GESS Wissenschaft im Kontext

Nicht mehr als sechs Kreditpunkte werden in dieser Kategorie akzeptiert.

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0800-00L	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> <i>c. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 12 KP;</i> <i>d. und in der Kategorie "Vertiefungsfächer" sind 26 KP erarbeitet.</i>	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 08.11. 10:15-13:00 NO C6 20.12. 10:15-13:00 HG D1.1 10:15-13:00 HG D1.1	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 12-14 / Tue 12-13 (details to be announced by the lecturer).</i>			3 Std. Mo 16:15-17:00 HG G26.3 Di 12:15-14:00 HG G26.3	C. Busch
401-0203-00 U	Mathematics <i>Exercises Tue 13-14 / Fri 13-14 (details to be announced by the lecturer).</i>			1 Std. Mo 17:15-18:00 HG G26.3 Fr/2w 13:15-14:00 HG G26.3	C. Busch
066-0427-00L	Design and Building Process MIBS <i>ITA Pool - information event on the courses offered at the institute ITA: Wednesday 8th September 2021, 10-11 h, ONLINE. ZoomLink: https://ethz.zoom.us/j/66588100789</i>	W	2 KP	2V	
066-0427-00 V	Design and Building Process MIBS <i>No course on 26.10. (seminar week).</i>			2 Std. Di 07:45-09:30 HCP E47.2	A. Paulus
103-0317-00L	Introduction to Spatial Development and Transformation <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0317-00 G	Introduction to Spatial Development and Transformation			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6	M. Nollert, D. Kaufmann

►► 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 D10.2	G. Habert, D. Sanz Pont
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 27.10.2021 (seminar week).</i>			3 Std. Mi 12:45-15:30 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 27.10.2021 (seminar week). Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there</i>			1 Std. Mi 16:45-17:30 HIL D10.2	X. Zhou, L. D'Amato, A. Kubilay, A. Rubin, D. A. Strebel
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 classroom, online via zoom and recorded.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO C60 27.09. 14:15-16:00 HG D1.2	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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 18:15-20:00 HG F7	M. Filippini
066-0423-00L	Application of CFD in Buildings <i>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 28.10. (seminar week)</i>			3 Std. Do 15:45-18:30 HCP E47.2	D. Lakehal
151-8007-00L	Urban Physics	O	3 KP	3G	
151-8007-00 G	Urban Physics <i>No course on 28.10 (seminar week) and no course on 23.12.2021.</i>			3 Std. Do 12:45-15:30 HIL E9	J. Carmeliet, D. W. Brunner, A. Rubin, C. Schär, D. A. Strebel, H. Wernli, J. M. Wunderli, Y. Zhao

066-0421-00L	Building Systems I	O	3 KP	3G						
066-0421-00 G	Building Systems I <i>No course on 27.10. (seminar week).</i>			3 Std.	Mi	08:45-11:30	HCI E8		A. Schlüter , L. Baldini, I. Hischer, F. Khayatian, M. Sulzer	
101-0524-00L	Lean, Integrated and Digital Project Delivery	W	4 KP	3G						
101-0524-00 G	Lean, Integrated and Digital Project Delivery			3 Std.	Mo	15:45-18:30	HPV G5		D. Hall	
					04.10.	15:45-18:30	HIT E51			
					11.10.	15:45-18:30	HIT E51			
					06.12.	15:45-18:30	HIT E51			
101-0608-00L	Design-Integrated Life Cycle Assessment	W	3 KP	2G						
101-0608-00 G	Design-Integrated Life Cycle Assessment <i>Former title: Building Materials and Sustainability</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HPT C103		G. Habert	
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G						
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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		P. Ohlbrock , P. Block, J. Schwartz	
529-0010-00L	Chemie	W	3 KP	2V+1U						
529-0010-00 V	Chemie <i>Do 10-12 im ETA F 5 (ab 07.10. OHNE Videoübertragung ins ETF E 1)</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETA F5		A. de Mello , C. Mondelli, D. J. Norris, S. Stavarakis	
529-0010-00 U	Chemie <i>Die Vorlesung findet auf Deutsch und auf Englisch statt, Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Bitte melden Sie sich für die Übungsgruppen auf mystudies an. Eine englischsprachige Gruppe wird für die Studierenden des Masterstudiengangs in Integrated Building Systems angeboten (HIL E 5). Übungslektionen beginnen nach der zweiten Vorlesung.</i>			1 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E5		F. Jenny	
	<i>Please subscribe to the exercise groups in mystudies. An English-speaking group is offered to the students of the Master course in Integrated Building Systems (HIL E 5). Problem classes start after Lecture 2.</i>					14:15-15:00	CAB G59 CHN E46 CHN F42 CLA E4 IFW C33 LEE C114 LEE D101 LFV E41 LFW B3 LFW C1 LFW C5 ML H41.1 ML J34.1			
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 Uhr ab der 3. Semesterwoche im HG E1.2, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>									
►► Vertiefungsfächer										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U						
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39		A. Steinfeld , P. Pozivil	
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	ML F39		A. Steinfeld , P. Pozivil	
151-0103-00L	Fluidodynamik II	W	3 KP	2V+1U						
151-0103-00 V	Fluidodynamik II <i>In der 1. und 2. Semesterwoche findet am Dienstag 11-12 h jeweils eine Vorlesung, anstelle von Übungen, statt (Ort: ETF C 1).</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7		P. Jenny	
					21.09.	11:15-12:00	ETF C1			
					28.09.	11:15-12:00	ETF C1			
151-0103-00 U	Fluidodynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G61 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	HG D1.2		D. Adjashvili	
						16:00-17:00	ON LINE			
						16:15-17:00	IFW A36			
227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G						
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo	14:15-18:00	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			2 Std.	Di	15:45-17:30	HIL E4		G. Habert , D. Kaushal	
					21.12.	15:45-17:30	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 F36.1	K. W. Axhausen	
					Mi	09:45-11:30	HIL F36.1		
					22.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					27.09.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					29.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					04.10.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					06.10.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					15.12.	09:45-11:30	HIT J52		
101-0507-00L	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools	W	6 KP	2G					
101-0507-00 G	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next time in HS22.</i>			2 Std.				B. T. Adey	
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G					
363-0387-00 G	Corporate Sustainability <i>The course combines online learning elements and live sessions, some of which are recorded. Several course sessions require live attendance. Details are provided on the moodle course page.</i>			2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E21 HG E22	V. Hoffmann, C. Bening-Bach, N. U. Blum, J. Meuer	
					Mi	16:15-18:00	HG F3		
					Mi/2	16:15-18:00	ML E12		
					20.10.	16:15-18:00	HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3		
					03.11.	16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG F26.1 HG F26.3		
					17.11.	16:15-18:00	ML H43 ML J34.1 HG D5.3 HG F26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43 ML J34.1		
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 <i>Number of participants limited to 100 Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until September 21st,2021. Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>	W	3 KP	2G					
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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger	
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V					
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5 ETF E1	J.-E. Sturm	
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			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCP E47.1	D. Kellenberger	
063-0611-00L	The Digital in Architecture II (Exercise) <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). This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	2 KP	1V+2U					
	<i>ITA Pool - information event on the courses</i>								

offered at the institute ITA: Wednesday 8th
September 2021, 10-11 h, ONLINE.
ZoomLink:
<https://ethz.zoom.us/j/66588100789>

063-0611-00 V	The Digital in Architecture II No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).	1 Std.	Do	15:45-16:30	HIB D13.1	J. Medina Ibañez
063-0611-00 U	The Digital in Architecture II (Exercise) No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).	2 Std.	Do	16:45-18:30	HIB D13.1	J. Medina Ibañez
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	W	2 KP	2G		
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln Vorlesung: Fr 14-16 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung	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	
101-0007-00L	Project Management for Construction Projects	W	4 KP	3S		
101-0007-00 S	Project Management for Construction Projects ■ Online seminar: This seminar will primarily take place online (Zoom). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there. The only exception will be the SkyRail exercises in December (2 groups: 10.12. or 17.12. from 12-17) which will be held face to face.	3 Std.	Fr	12:45-15:30 10.12. 10:45-16:30 17.12. 10:45-16:30	HCI J7 HIT E51 HIT E51	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	LEE D101	P. Aerni
701-0901-00L	ETH Week 2021: Health for Tomorrow	W	1 KP	3S		
701-0901-00 S	ETH Week 2021: Health for Tomorrow ■ All ETH Bachelor's, Master's and exchange students can take part in the ETH week. No prior knowledge is required The ETH Week 2021 takes place from Sept. 12-17. 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.	45s Std.				C. Bratrich, S. Brusoni, A. Burden, A. Cabello Llamas, R. Knutti, I. Mansuy, F. Rittiner, A. Vaterlaus, C. Wolfrum
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
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G		
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.	5 Std.				S. Brusoni
063-0803-01L	History and Theory in Architecture IX (Avermaete)	W	1 KP	1V		
063-0803-01 V	History and Theory in Architecture IX (Avermaete) This core course (ends with «01L») can only be passed once! Please check this before signing up. No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12. (before final critiques).	1 Std.	Fr	08:50-09:35	HIL E1	T. Avermaete , H. Teerds
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G		
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.	2 Std.	Di	15:45-17:30	HIL D53	A. Peric Momcilovic
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design	W	3 KP	2S		
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design Number of participants limited to 40 Particularly suitable for students of D-ARCH	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E10.1	M. Gath Morad , C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U		

252-0834-00 V	Information Systems for Engineers <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Fr	16:00-17:00 16:15-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	G. Fourny
052-0707-00L	Urban Design III	W	2 KP	2V			
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).</i>		2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
051-0911-21L	Seminarwoche Herbstsemester 2021	W	2 KP	3A			
051-0911-21 A	Seminarwoche Herbstsemester 2021 <i>Seminarwoche vom 25.-29.20.2021. Die Programme werden zu Beginn des Semesters publiziert.</i>		40s Std.	28.10.	07:45-09:30	HPH G1	Dozent/innen
063-0607-00L	Energy- and Climate Systems III <i>This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	2 KP	2V			
	<i>ITA Pool - information event on the courses offered at the institute ITA: Wednesday 8th September 2021, 10-11 h, ONLINE. ZoomLink: https://ethz.zoom.us/j/66588100789</i>						
063-0607-00 V	Energy- and Climate Systems III <i>No course on 29.10. (seminar week) and 17./24.12.(before final critiques).</i>		2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E7	A. Schlüter, C. Waibel
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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		4 Std.	Mi	08:15-12:00	ETZ E8	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 <i>14-16 theory 16-18 group work</i>		4 Std.	Mo	13:45-17:30	HPK D3	M. A. Kraus, D. Griego
052-0639-00L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G			
052-0639-00 G	Climate Responsive Architecture with Hive		30s Std.				A. Schlüter
851-0096-00L	Wissenschaft in der Gesellschaft	W	3 KP	2G			
851-0096-00 G	Wissenschaft in der Gesellschaft		2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW A32.1	L. Wingert
102-0327-01L	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <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>	W	2 KP	2G			
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No course on 26.10.2021. The course will be instead on 02.11.2021 (room will be announced later on).</i>		21s Std.	Di/2w	08:50-11:30	HIL E9	A. E. Braunschweig
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.	Mo	16:45-19:30	HIL E7	M. Huser, R. Müller-Wyss, S. Stucki

► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0425-00L	Integrated Design MIBS	W	6 KP	3V+3U	
066-0425-00 V	Integrated Design MIBS ■ <i>No course on 27.10. (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 27.10. (seminar week).</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

► GESS Wissenschaft im Kontext

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
	<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>								
	<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>								
	<i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.</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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60		T. Schmidt, N. Schmid, S. Sewerin
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, 22.09.2021 from 14.00 - 16.00.</i>			23s Std.	22.09. 25.10. 26.10. 27.10.	14:00-16:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	ON LINE ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1		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 <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			28s Std.	Mi	14:15-16:00	RZ F21		L. Hensgen, S. Patel
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 lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE		H. Zhao, S. Credé, C. Hölischer
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, J. Schmutz, 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). Note that this is NOT a legal drafting class that focuses on contractual language. Instead, in Contract Design I, you will learn what the content of a contract should be so that parties can reach their goals.</i>	W	3 KP	2V					
	<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 2021)" 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 (Monday and Thursday) during the first half of the Semester.</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	28s Std.	Mo/1 Do/1	16:15-18:00 12:15-14:00	ETF E1 ETF E1	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	ML F36	U. Brandes
851-0101-86L	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Number of participants limited to 100.</i> <i>Prerequisites: Basic programming skills, elementary probability and statistics.</i>	W	3 KP	2S		
851-0101-86 S	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2	N. Antulov-Fantulin, T. Asikis, D. Helbing
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2S		
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A32.1	D. Helbing, S. Mahajan

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
066-0434-00L	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> <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>	O	30 KP	40D		
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 (Transportation 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	
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) <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.

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	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G59 CHN D42 CHN D48 CHN G22 HG D5.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG G19.2 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1	R. Pink
						27.09.	14:15-16:00	LFW E13
						04.10.	14:15-16:00	LFW E13
						06.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2
						13.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2
						20.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2
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	K. Ensslin
					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 E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 HPT C103	K. Ensslin
						26.11.	10:15-13:00	HG E21
						10.12.	10:15-13:00	HG E21
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	
						17:45-18:30	HCI D8	
					Fr	09:45-10:30	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIT K51 HPK D24.2	
						11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
					20.09.	12:45-13:30	HCP E47.2	
					03.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					10.12.	09:45-11:30	HCI D4	
					21.12.	13:45-14:30	HCI D4	
						14:45-15:30	HCI D8	

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 20.9.2021</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 HCl Mi 12:45-17:30 HCl Fr 12:45-13:30 HCl J3 12:45-17:30 HCl 24.09. 12:45-15:30 HCl G3 27.09. 12:45-15:30 HPH G1 13.10. 13:45-15:30 HCl G3 27.10. 13:45-15:30 HCl G3 29.10. 12:45-17:30 HCl J8 05.11. 12:45-17:30 HIL D60.1 12.11. 12:45-17:30 HCl J8 19.11. 12:45-17:30 HIT F11.1 26.11. 12:45-17:30 HCl J8 02.12. 13:45-15:30 HCl E2 20.12. 12:45-15:30 HPH G1 20.01. 08:45-17:30 HCl H8.1 21.01. 08:45-17:30 HCl H8.1 24.01. 08:45-11:30 HPH G1	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 HCl 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 HCl D2 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J8 HIT F31.2 HIT H42 09:45-10:30 HCl D4 HCl F2 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42 Fr 10:45-11:30 HCl H8.1	A. Togni
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 HCl 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 HCl D2 HCl J6 HIT F31.2 HIT H42 10:45-11:30 HIL B21 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42 Di 12:45-13:30 HIT J53 30.11. 13:45-14:30 HCl J8 21.12. 13:45-15:30 HCl J8	P. Chen

►► 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 HCl J3 Fr 09:45-11:30 HCl G3	F. Merkt, U. Hollenstein
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo 07:45-08:30 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCP E47.2 Di 09:45-10:30 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F8 10:45-11:30 HCl D4 HCl D6 HCl E8	F. Merkt, U. Hollenstein
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	U. Keller

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 E5 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HPL D34	U. Keller
---------------	--	--------	----	-------------	--	------------------

►►► 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	R. Sasse, 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	R. Sasse, F. Friedrich Wicker
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFW E41 LFW E13 ML H41.1	
						16:15-18:00	ML H34.3	
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10:15-12:00	NO C60	T. H. Willwacher
					Fr	11:15-12:00	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	T. H. Willwacher
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	W	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08:15-10:00	NO C60	G. Felder
					Fr	10:15-11:00	NO C60	
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G52 CHN G46 HG G26.3 IFW A32.1 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.1 ML J34.3 NO C44 NO C6	G. Felder
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	M. Gaberdiel
					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 HIT F31.2 HIT K52 HPK D24.2	M. Gaberdiel
						15:45-17:30	HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	
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	HCI E2 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	
					22.12.	12:45-14:30	HPV G4	
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	
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 <i>Die erste Vorlesung (23.09.21) findet im HCI G 7 statt, danach im HPH G 3 bzw. HIL E 3.</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPH G3	R. Renner
					Do	13:45-15:30	HIL E3	
					23.09.	13:45-15:30	HCI G7	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D42 CHN D48 CHN E46	R. Renner
					Mi	10:15-12:00	HG D1.1 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	
					Fr	13:45-15:30	HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	
					29.09.	10:15-12:00	HG E33.1	
					06.10.	10:15-12:00	HG E33.1	
					10.11.	10:15-12:00	HG E33.1	
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G3	D. Günther, M.-O. Ebert,
					Do	07:45-08:30	HPH G2	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 HCI H8.1 HCP E47.3 HCP E47.4	H. Grützmacher,
								P. Steinegger
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	HCI G3	H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8	H. Wennemers
					Di	07:45-08:30	HCI D8 HCI H2.1 HCI J3 HCI J8	
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3	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-Aemissegger

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	U. Lohmann	
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 20.9.2021</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	H. V. Schönberg,	E. C. Meister
					Mi	12:45-17:30	HCI		
					Fr	12:45-13:30	HCI J3		
						12:45-17:30	HCI		
					24.09.	12:45-15:30	HCI G3		
					27.09.	12:45-15:30	HPH G1		
					13.10.	13:45-15:30	HCI G3		
					27.10.	13:45-15:30	HCI G3		
					29.10.	12:45-17:30	HCI J8		
					05.11.	12:45-17:30	HIL D60.1		
					12.11.	12:45-17:30	HCI J8		
					19.11.	12:45-17:30	HIT F11.1		
					26.11.	12:45-17:30	HCI J8		
					02.12.	13:45-15:30	HCI E2		
					20.12.	12:45-15:30	HPH G1		
					20.01.	08:45-17:30	HCI H8.1		
					21.01.	08:45-17:30	HCI H8.1		
					24.01.	08:45-11:30	HPH G1		
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	V. Mougel	
							HCI H190.2		
							HCI H192.2		
							HCI H194.2		
							HCI H196.2		
							HCI H296.2		
					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		
					23.09.	16:45-17:30	HCI J6		
					24.09.	13:45-17:30	HCI G7		
					09.11.	13:45-17:30	HCI F2		

▶▶ 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.				Betreuer/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	08:45-15:30	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.	Betreuer/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	Physics I (Physik I)			3 Std. Di 15:45-16:30 HPH G2 Do 15:45-17:30 HPH G2	J. Home
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 Mi 09:15-10:00 CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 Do 12:15-13:00 HG D3.2 Do 09:45-10:30 HCI D6 22.12. 11:45-12:30 HIT H51	J. Home
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 Do 09:45-11:30 HCI G7 Fr 11:45-12:30 HCI G7 12:45-13:30 HCI G7	J. Vorholt-Zambelli, N. Ban, R. Glockshuber, K. Locher, J. Piel
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 Mi 08:15-09:00 HG E5	L. Kobel-Keller
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo 07:45-09:30 HIT J51 HIT K51 HIT K52 08:00-09:35 HIL E7 09:45-11:30 HCI F8 HIT J51 HIT K51 HIT K52	L. Kobel-Keller
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 D2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT H42 09:45-10:30 HCI D4 HCI F2 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42 Fr 10:45-11:30 HCI H8.1	A. Togni
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 10:45-11:30 HIL B21 HIL C10.2 HIT F31.2 HIT H42 Di 12:45-13:30 HIT J53 30.11. 13:45-14:30 HCI J8 21.12. 13:45-15:30 HCI J8	P. Chen
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	
			Fr	17:45-18:30	HCI D8	
				09:45-10:30	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL D10.2 HIT K51 HPK D24.2	
				11:45-12:30	HCI E2 HCI E8 HCI F2	
			20.09.	12:45-13:30	HCP E47.2	
			03.12.	09:45-11:30	HCI D4	
			10.12.	09:45-11:30	HCI D4	
			21.12.	13:45-14:30	HCI D4	
				14:45-15:30	HCI D8	

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 20.9.2021</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 J3 12:45-17:30 HCI	
				24.09.	12:45-15:30 HCI G3	
				27.09.	12:45-15:30 HPH G1	
				13.10.	13:45-15:30 HCI G3	
				27.10.	13:45-15:30 HCI G3	
				29.10.	12:45-17:30 HCI J8	
				05.11.	12:45-17:30 HIL D60.1	
				12.11.	12:45-17:30 HCI J8	
				19.11.	12:45-17:30 HIT F11.1	
				26.11.	12:45-17:30 HCI J8	
				02.12.	13:45-15:30 HCI E2	
				20.12.	12:45-15:30 HPH G1	
				20.01.	08:45-17:30 HCI H8.1	
				21.01.	08:45-17:30 HCI H8.1	
				24.01.	08:45-11:30 HPH G1	

►► 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 A. Carlotto
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do 08:45-09:30 HCI J7 A. Carlotto HCP E47.1 HIT H51 20.10. 11:45-12:30 HCP E47.2 12:45-15:30 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
529-0027-00L	Einführung in die Programmierung	W	7 KP	4V+2U	
529-0027-00 V	Einführung in die Programmierung			4 Std.	Di 10:15-12:00 ML D28 T. Gross ML E12
	<i>Vorlesung im ML D28 mit Videoübertragung ins ML E12.</i>				Fr 08:15-10:00 ML D28 ML E12

252-0027-00 U	Einführung in die Programmierung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Donnerstag 8-10 Übungsgruppe nur für Studierende Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Mi	08:00-10:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	T. Gross
						08:15-10:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G46 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW B3 LFW C11 ML J37.1	
					Do	07:45-09:30	HPL D32	
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	F. Merkt, U. Hollenstein
					Fr	09:45-11:30	HCI G3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCP E47.2	F. Merkt, U. Hollenstein
					Di	09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8	
						10:45-11:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8	
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	HCI G3	H. Wennemers
529-0221-00 U	Organische Chemie I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8	H. Wennemers
					Di	07:45-08:30	HCI D8 HCI H2.1 HCI J3 HCI J8	

►► 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.	Betreuer/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.	Betreuer/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 2010/2018 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*

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im

Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
CHAB.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang GESS 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.	Betreuer/innen

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

► 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.	Betreuer/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.	Betreuer/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.

Landschaftsarchitektur Master

► Grundlagenfächer

Alle Grundlagenfächer (inhaltlich und methodisch mit dem "Grundlagenstudio I" verknüpft), sind obligatorisch zu absolvieren.

►► Obligatorische Grundlagenfächer

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 20.-24.9.2021.</i> <i>NOTE: All the MScLA courses take place in room HIL G64!</i> <i>Course languages are English and German.</i>			20s Std. 20.09. 12:45-17:30 HIQ C11 21.09.- 08:00-11:30 HIQ C11 24.09.	H. Joos , N. Bluvshstein, R. Knutti, G. Mussetti, T. Peter, S. Schemm, J. Schwaab, C. Steger, H. Wernli
061-0101-02 G	Water ■ <i>Module of 27.09.-1.10.2021.</i> <i>NOTE: All the MScLA courses take place in room HIL G64!</i> <i>Course languages are English and German.</i>			20s Std. 27.09. 13:45-17:30 HIQ C11 28.09.- 08:00-11:30 HIQ C11 01.10.	R. Weingartner
061-0101-03 G	Soil ■ <i>Module of 4.10.-8.10.2021.</i> <i>NOTE: All the MScLA courses take place in room HIL G64!</i> <i>Course languages are English and German.</i>			20s Std. 04.10. 13:45-17:30 HIQ C11 05.10.- 08:00-11:30 HIQ C11 08.10.	R. Kretzschmar , A. Carminati, S. Dötterl, A. Frossard, T. Galí- Izard
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>Modul vom 11.10.-22.10.21.</i> <i>NOTE: All the MScLA courses take place in room HIL G64!</i> <i>Course languages are English and German.</i>			40s Std. 11.10. 13:45-17:30 HIQ C11 18.10. 13:45-17:30 HIQ C11	T. Galí-Izard , N. Guettler, A. Guggisberg, J. Hille Ris Lambers, M. Lévesque, A. Rudow
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 vom 1.11.-12.11.2021.</i> <i>BITTE BEACHTEN: Alle Lehrveranstaltungen MScLA finden in Raum HIL G64 statt!</i> <i>Der detaillierte Wochenplan wird auf der Website des Studiengangs publiziert (resp. ist im Reader enthalten)</i>			28s Std. 01.11.- 08:50-11:30 HIQ C11 12.11. 05.11. 08:50-18:30 HIQ C11	S. Hassold
061-0107-00L	Materialien und Konstruktion I <i>Nur für Landschaftsarchitektur MSc.</i>	O	2 KP	2G	
061-0107-00 G	Materialien und Konstruktion I ■ <i>Modul vom 15.-26.11.2021.</i> <i>BITTE BEACHTEN: Alle Lehrveranstaltungen MScLA finden in Raum HIL G64 statt!</i> <i>Der detaillierte Wochenplan wird auf der Website des Studiengangs publiziert (resp. ist im Reader enthalten).</i>			24s Std. 16.11. 08:00-11:30 HIQ C11 17.11. 08:00-11:30 HIQ C11 18.11. 08:00-11:30 HIQ C11 23.11. 08:00-11:30 HIQ C11 24.11. 08:00-11:30 HIQ C11 26.11. 12:45-16:30 HIQ C11	R. Voss , G. Vogt
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 25.10.2021 (Seminarwoche) und am 20.12.21 (Schlussabgabe).</i> <i>(Findet im Wechsel mit "Ethik in der Landschaftsarchitektur" als Blockveranstaltung statt).</i>			24s Std. Mo 08:00-11:30 HIQ C11	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 25.10.2021 (Seminarwoche) und 20.12. (Schlussabgabe).</i> <i>(Findet im Wechsel mit "Geschichte & Theorie in der Landschaftsarchitektur" als Blockveranstaltung statt)</i>			24s Std. Mo 08:00-11:30 HIQ C11	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 25.10.2021 (seminar week) and 20.12.2021.</i>			22s Std. Mo 11:45-13:30 HIL H40.8	B. Kowalewski , D. Häusler, 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
052-0569-21L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: W Architektur von...	W	2 KP	1V	

052-0569-21 V Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Architektur von ... 1 Std. Di 17:45-19:30 HIL E4 E. Christ, A. Caruso, C. Kerez,
 Die Ringvorlesungen finden an Dienstagen von 18-20 Uhr statt (s. 02.11. 16:45-19:30 ONA E7 E. Mosayebi
 Raumreservierungen!):
 28.09.21: Prof. Patrick Heiz
 05.10.21: PD Dr. Erik Wegerhoff (HIL Tiefgarage, bitte Wegweisern folgen!)
 Keine Live-Übertragung. Aufzeichnung auf IEA Webseite.
 12.10.21: Prof. Mike Guyer
 02.11.21: Prof. Freek Persyn (ONA E7 Fokushalle, Oerlikon, Neunbrunnenstr. 50
 16.11.21: GD Roger Boltshauser
 30.11.21: GD Angela Deuber
 07.12.21: Prof. Alexandre Theriot

►► 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	
061-0141-21L	Foundation Studio I Only for Landscape Architecture MSc. Classes and critiques are held in English and German.	O	14 KP	26U		
061-0141-21 U	Foundation Studio I ■ The weekly schedule is published on the course website (and is included in the reader). NOTE: All the MScLA courses take place in room HIL G64! Classes (and critiques) are held in English and German			26 Std.	21.09.- 12:45-17:30 HIQ C11 26.11. 13:45-17:30 HIQ C11 15.11. 13:45-17:30 HIQ C11 19.11. 08:00-11:30 HIQ C11 22.11. 13:45-17:30 HIQ C11 25.11. 08:00-11:30 HIQ C11 26.11. 08:00-11:30 HIQ C11 29.11. 13:45-17:30 HIQ C11 30.11.- 08:00-11:30 HIQ C11 23.12. 12:45-17:30 HIQ C11 06.12. 13:45-17:30 HIQ C11 13.12. 13:45-17:30 HIQ C11	G. Vogt

►► Vertiefungsstudio

Komplexe Entwurfsaufgaben unter Einbezug gesellschaftlicher, topographischer, hydrologischer und ökologischer Fragestellungen.

Das Vertiefungsstudio wird ab Frühjahrssemester 2022 angeboten.

► 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
061-0151-21L	Seminarwoche Herbstsemester 2021 Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	W	2 KP	3S	
061-0151-21 S	Seminarwoche Herbstsemester 2021 ■			40s Std.	S. Hassold, G. Vogt
061-0153-00L	Praktikumsbericht Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	O	2 KP	4P	
061-0153-00 P	Praktikumsbericht ■ Lehrsprachen sind Deutsch und Englisch.			60s Std.	T. Galí-lzard, G. Vogt

► Wissenschaft im Kontext

Es sind Lerneinheiten aus dem Kursprogramm "Wissenschaft im Kontext" zu Absolvieren (Details s. Studienreglement Art. 27).

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.

► 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 <i>Die Master-Arbeit wird erstmals im HS22 angeboten.</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>	O	30 KP	64D	
061-0900-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Sprachen: Deutsch oder Englisch.</i>			900s Std.	Professor/innen

Landschaftsarchitektur 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.

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-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 18:15-20:00 HG F1	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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1	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	

► **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, R. Behringer
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 ML F36 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 29.11. 09:15-11:00 CAB G57 30.11. 16:15-18:00 CAB G57 20.12. 09:15-11:00 CAB G57 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 10.12. 08:15-10:00 CLA E4 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 C4 A. Mathys

►► 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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</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, S. Michlig Gonzalez, 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 C. Spinner, 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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG D7.1 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, S. Huber

►► 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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling	

752-5500-00L	Applied Bioinformatics: Microbiomes	W+	4 KP	2G					
752-5500-00 G	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C1	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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW E41	F. Constancias , G. Broggini, 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	S. Huber , 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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2	M. Dettling	

752-5500-00L	Applied Bioinformatics: Microbiomes	W+	4 KP	2G					
752-5500-00 G	Applied Bioinformatics: Microbiomes ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C1	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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1	C. Lacroix , A. Geirnaert, A. Greppi	

752-6301-00L	Nutrition-Related Physiology <i>lecture was formerly named: "Selected Topics in Physiology Related to Nutrition" (until fall semester 2020)</i>	W	3 KP	2V					
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G51	F. von Meyenn	

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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41	F. Constancias , G. Broggini, 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 , S. Huber
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods <i>Number of participants limited to 15. Permission from lecturers required for all students.</i>	W	3 KP	3U		
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from 31.01.2022 to 09.02.2022. The course starts at 9:00 am on 31.01.2021 in the Laboratory of Human Nutrition LFV D-floor laboratories, This course also includes a half-day cooking preparation in mid-December 2021, lectures via Moodle, oral presentations that take place on 18.02.2022 in the afternoon and a written report to be submitted by 25.02.2022. The detailed program will be announced separately.</i>			45s Std.	31.01.- 09.02. 18.02.	08:15-17:00 LFV E41 J. Rigutto 13:15-18:00 LFV E41

► 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 27.09.	14:15-16:00 HG D1.1 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 <i>Number of participants limited to 35. Waiting list will be deleted October 3rd, 2021.</i>	W	3 KP	2G		
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 <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 October 1st, 2021.</i>	W	3 KP	1V+1P		
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>			14s Std.	Di	08:15-10:00 CHN G46 J. Jokela , C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Daten der Veranstaltung: 05.10.; 19.10.; 09.11 Zeit: 8:15 - 12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>			12s Std.	05.10. 19.10. 09.11.	08:00-12:00 EAW - EAWAG 08:00-12:00 EAW - EAWAG 08:00-12:00 EAW - EAWAG J. Jokela , C. Vorburger
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, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, 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

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	
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann	
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G					
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi	

►►► Modul Environment and Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G11	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten		
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	O	6 KP	13A						
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The introduction of the term paper course takes place on 30th Sept 2021 from 16:15 to 18:00 h.</i> <i>An additional compulsory input lecture takes place on 25th Nov 2021 from 16:15 to 18:00 h.</i> <i>Dates for oral presentation are 17th and 18th Feb 2022.</i> <i>More details and locations are announced separately.</i>			180s Std.	25.11.	16:15-18:00	IFW A32.1	J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann		

►► 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	W+	2 KP	2V						
752-5105-00 V	Biotechnology of Alcoholic Beverage Production <i>Number of participants limited to 30. If the situation allows, the number of participants will be increased up to 60.</i>			2 Std.	Fr	12:15-14:00	LFV E41	R. Mira de Orduna Heidinger, A. Bühlmann, S. Schönenberg		
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V						
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41	F. Constancias, G. Broggin, A. Greppi, F. Orelli		
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1	C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi		

►► 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 Mi	09:45-11:30 11:45-12:30	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano		

►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne	W+	3 KP	2V						

Pathogens									
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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1		C. Lacroix, A. Geirnaert, A. Greppi
►► 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	LFW E13		E. J. Windhab
					29.11.	09:15-11:00	CAB G57		
					30.11.	16:15-18:00	CAB G57		
					20.12.	09:15-11:00	CAB G57		
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		E. J. Windhab
					10.12.	08:15-10:00	CLA E4		
►► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1		M. Siegrist, C. Hartmann
►► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW B1		M. Siegrist, C. Hartmann
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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41		F. Constancias, G. Broggini, 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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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	ML F36		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, S. Huber
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G					

Only for students who have previously taken "Special Topics in Food Toxicology" (752-1301-00L).

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	S. Huber, 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. Puhán, 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	NO C60	S. J. Sturla
				21.09.	18:15-20:00	LFO C13	
				28.09.	18:15-20:00	LFO C13	

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D			
	<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>						
	<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	E-	3 KP	6R			
	<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>						
752-1000-AA R	Food Chemistry I			90s Std.			L. Nyström
	<i>Self-study course. No presence required.</i>						
752-1101-AAL	Food Analysis I	E-	3 KP	6R			
	<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>						
752-1101-AA R	Food Analysis I			90s Std.			L. Nyström
	<i>Self-study course. No presence required.</i>						
752-3000-AAL	Food Process Engineering I	E-	4 KP	9R			
	<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>						
752-3000-AA R	Food Process Engineering I			120s Std.			P. A. Fischer
	<i>Self-study course. No presence required.</i>						
752-6001-AAL	Introduction to Nutritional Science	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</i>						

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

752-6001-AA R	Introduction to Nutritional Science Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
551-0001-AAL	General Biology I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0001-AA R	General Biology I Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			90s Std.	U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
406-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	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
406-0603-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
752-4001-AAL	Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-4001-AA R	Microbiology Self-study course. No presence required.			60s Std.	M. Ackermann
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis 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.				
701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
752-4005-AAL	Food Microbiology I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-4005-AA R	Food Microbiology I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Loessner
551-0003-AAL	General Biology I+II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	13R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0003-AA R	General Biology I+II Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			180s Std.	U. Sauer, K. Bombliès, O. Y. Martin, A. Widmer
752-0100-AAL	Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	

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

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>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-6306-AA R	Physiology and Anatomy II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	D. Burdakov, M. Ristow

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 Do	14:15-16:00 10:15-12:00	CHN C14 ETZ E8 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 IFW B42	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
					Fr	08:15-10:00	ETZ J91 IFW A36	
					22.12.	14:15-16:00	HG D1.1	
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 <i>Keine Präsenzvorlesung am 15. Dezember 2021. Stattdessen wird die Vorlesung in Zoom aufgezeichnet, und die Studierenden erhalten den Link. Ebenso findet die Vorlesung am 20. Dezember 2021 nicht in Präsenz statt, sondern online per Zoom. Die Studierenden erhalten den Link per E-Mail. ACHTUNG: Die Vorlesungen vom 22. und 23. Dezember finden, entgegen vorheriger Ankündigung, doch in Präsenz statt und werden von Jerome Wettstein gelesen.</i>			4 Std.	Mo Mi Do	09:15-10:00 12:15-14:00 09:15-10:00	HG E7 HG E7 HG E7	F. Da Lio
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 in HG D 1.2 und Di 16-18 in ML H 44.</i>			2 Std.	Mo Mo/2 Mo	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	CHN D44 CHN E42 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	F. Da Lio
					Di	14:15-16:00		
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 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	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 22.11.	14:15-16:00 08:15-10:00 16:15-18:00	CAB G61 CAB G61 HG F1	A. K. Gilgen, J. Baumgartner, A. Bearth, R. Finger, M. Loessner, R. Mezzenga, B. Studer
351-1158-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G				
351-1158-00 G	Ökonomie <i>In classroom, online via livestreaming or zoom and recorded (Einführungsvorlesung 22.9. sowie Gastvorlesung 10.11.). In classroom, online via livestreaming or zoom, not recorded (4 groups); 6 Präsenzveranstaltungen. Online via livestreaming or zoom and recorded (1 group only zoom, this will be recorded).</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla

►► 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</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	

751-0801-00L	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie	O	1 KP	1V+2G			
751-0801-00 V	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>		1 Std.	Fr	13:00-14:00	ON LINE	E. B. Truernit
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 16:15-18:00	LFW E11 LFW E11 LFW E11 LFW E11	E. B. Truernit
				Di/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
				Mi/2w	14:15-16:00 16:15-18:00	LFW E11 LFW E11 LFW E11	
				Do/2w	12:15-14:00 14:15-16:00 16:15-18:00	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</i> <i>Vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>		6 Std.	Di	08:15-10:00 13:15-15:00	CHN E46 CHN E46	A. de Mello, F. Jenny, M. H. Schroth
				Mi	08:15-10:00 13:15-15:00	CHN E46 CHN E46	
				Do	08:15-10:00 13:15-15:00	CHN E46 CHN E46	
				17.01.	08:15-10:00	CHN E46	
				17.01.-04.02.	08:15-10:00	CHN D46 CHN G22 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				21.01.	13:15-17:00	CHN E46	
				24.01.	08:15-10:00	CHN E46	
				28.01.	13:15-17:00	CHN E46	
				31.01.	08:15-10:00	CHN E46	
				04.02.	13:15-17:00	CHN E46	

► 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 Mi	13:15-14:00 ML D28 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	A. Vaterlaus	
					HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIL C10.2 HIL E5 HIT H42 HIT J51 HPK D24.2		
				Fr	08:15-09:00	HG E21	
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	11:15-12:00	CAB G57 CHN F46 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 LEE E101 ML E12 NO E11 NO E39	L. Brunner , S. Schemm, P. Zschenderlein
					Di	12:15-13:00	CHN F42	
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 <i>Vorlesung/lecture Mi/We 8-10 starts in the first week of the semester;</i>			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 G22	K. McNeill
					Mi	12:15-13:00	CHN G22	
					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 <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. Do 18-19 als Online-Übung ausschliesslich für Studierende, welche nicht an den regulären Übungen in Präsenz teilnehmen können.</i>			1 Std.	Do	10:15-11:00	ML F34 ML J34.1 HG E33.1 NO C44 ON LINE	J. Ernest
					Fr	09:15-10:00	CAB G59 LFW E13 ML F40	
752-0180-00L	Grundlagen in Lebensmittelwissenschaften	O	3 KP	2V				
752-0180-00 V	Grundlagen in Lebensmittelwissenschaften			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	S. J. Sturla , M. Arnoldini, P. A. Fischer, E. Wetter Slack

▶▶▶ Andere Leistungskontrollen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-02L	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften <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 Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 3. Semester BSc Lebensmittelwissenschaften zugelassen.</i>	O	2 KP	4P				
402-0000-02 P	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften <i>Das Praktikum wird remote angeboten. Am 21.09.2021 findet online eine Q&A Session statt. Weiter Informationen unter https://ap.phys.ethz.ch</i>			4 Std.	Di	07:45-11:30	HPP	A. Biland , A. Müller
752-4003-00L	Praktikum Mikrobiologie	O	2 KP	3P				
752-4003-00 P	Praktikum Mikrobiologie <i>Beginnt am 21. Oktober 2021 (7 Kurstage). Das Praktikum findet von 11:45 Uhr bis max. 17:30 Uhr statt. Weitere Details zum Ablauf werden separat bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Do	11:45-17:30	HCI E396	M. Künzler

▶▶ 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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mo Do	10:15-12:00 LFV E41 09:15-10:00 LFV E41	C. Lacroix , F. Constancias, B. Pugin
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
752-4005-00L	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 <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>			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 19.10. 14:15-16:00 HG F26.3 26.10. 14:15-16:00 HG F26.3 01.11. 14:15-16:00 HG F26.3 02.11. 14:15-16:00 HG F26.3 09.11. 14:15-16:00 HG D3.1 16.11. 14:15-16:00 HG D3.1 23.11. 14:15-16:00 HG D3.1 30.11. 14:15-16:00 HG D3.1 14.12. 14:15-16:00 HG D3.1	E. J. Windhab
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 ML F36 10:15-12:00 LFO C13	R. Mezzenga , G. Nyström
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		
752-0300-00 V	<i>Nur für Lebensmittelwissenschaften BSc.</i> Wissenschaftliches Arbeiten in den Lebensmittelwissenschaften <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi	08:15-10:00 LFW B1	L. Nyström , P. A. Fischer

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4007-00L	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie	W	3 KP	4P	
752-4007-00 P	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i> <i>Voraussetzung für die Belegung des Praktikums ist der Besuch der Lehrveranstaltung Lebensmittel-Mikrobiologie I (752-4005-00L).</i> Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie ■ <i>Das Praktikum wird zweimal als Blockkurs durchgeführt:</i> <i>Die Platzzuteilung erfolgt gemäss separater Anmeldung. Details werden rechtzeitig bekannt gegeben.</i>			60s Std.	M. Schuppler
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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das detaillierte Programm mit den genauen Präsenzzeiten und allen Räumen wird separat bekannt gegeben. Es sind mehr Slots eingetragen, um genügend Platz für die einzelnen Versuche zu haben. Effektive Präsenzzeiten weichen davon ab.</i>	4 Std.	Mi Do	10:15-18:00 LFO B14 14:15-18:00 LFO B14	H. Adelman
<i>Die Einführung ins LT-Praktikum findet am 27.09.2021 statt. Details zum Ort werden separat bekannt gegeben. Der praktische Teil beginnt in der zweiten Semesterwoche.</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	
<i>Students that already enrolled in this course during their Bachelor's degree studies are not allowed to enrol again in their Master's.</i>					
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials			3 Std. Do 15:45-18:30 HCP E47.4	A. R. Studart , I. Burgert, R. Nicolosi Libanori, G. Panzarasa
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	W	1 KP	1V	
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
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 27.09. 09:45-11:30 HIL E8 04.10. 09:45-11:30 HIL E8	J. Hall
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	2 KP	2V	
<i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>					
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std. Di 12:15-14:00 IFW A32.1	K. Harttgen , I. Günther
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	2 KP	1V	
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			16s Std.	C. Waibel
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G	
363-0387-00 G	Corporate Sustainability <i>The course combines online learning elements and live sessions, some of which are recorded. Several course sessions require live attendance. Details are provided on the moodle course page.</i>			2 Std. Mi/2 16:15-18:00 HG E21 HG E22 Mi 16:15-18:00 HG F3 Mi/2 16:15-18:00 ML E12 20.10. 16:15-18:00 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 03.11. 16:15-18:00 HG D5.3 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 ML H43 ML J34.1 17.11. 16:15-18:00 HG D5.3 HG F26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43 ML J34.1	V. Hoffmann , C. Bening-Bach, N. U. Blum, J. Meuer
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken	W	1 KP	1V	
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	B. Nowack
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	Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V	
<i>Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MAVT</i>					
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			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 <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>			2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML D28	R. Züst	
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 ■ <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 online via livestreaming or zoom and recorded. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</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 im Rahmen der Einführungsvorlesung in die Pharmazeutischen Wissenschaften statt.</i>			8s Std.				J. Stadelwieser	
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	HG D7.2	H. Nägeli	

► 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)

► 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 (Exercices) 351-0778-01.</i>	Z	3 KP	3G			
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Fr	08:15-11:00 HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercices) <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 (Exercices)			1 Std.	Fr	11:15-12:00 HG E1.1	B. Clarysse , L. P. T. Vandeweghe
351-0555-00L	Open- and User Innovation	Z	3 KP	2G			
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course The Kick-off event will take place ONLINE, 22.09.2021 from 14.00 - 16.00.</i>			23s Std.	22.09. 14:00-16:00 25.10. 09:15-17:00 26.10. 09:15-17:00 27.10. 09:15-17:00	ON LINE ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1	S. Häfliger , S. Spaeth
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	Z	4 KP	3V			
363-0511-00 V	Managerial Economics			3 Std.	Di Mi	18:15-19:00 HG F5 08:15-10:00 HG G3	V. Lohmann , P. Egger, M. Köthenbürger

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, 20.09.2021. 14.00 -15.15 h, HG E 1.1 (tbc)

► Kernfächer

►► 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 classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 HG F7	Z. Zagorac-Uremovic, J. O'Neil

►► 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 <i>The course combines online learning elements and live sessions, some of which are recorded. Several course sessions require live attendance. Details are provided on the moodle course page.</i>			2 Std. Mi/2 16:15-18:00 HG E21 HG E22 Mi 16:15-18:00 HG F3 Mi/2 16:15-18:00 ML E12 20.10. 16:15-18:00 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 03.11. 16:15-18:00 HG D5.3 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 ML H43 ML J34.1 17.11. 16:15-18:00 HG D5.3 HG F26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43 ML J34.1	V. Hoffmann, C. Bening-Bach, N. U. Blum, J. Meuer

363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G	
363-0403-00 G	Introduction to Marketing <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E5	S. Brüggemann, F. von Wangenheim

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. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded. An exception of course is the guest lecturers and presentations which will only be livestreamed and not recorded.</i>			2 Std. Mo 16:15-19:00 ML F39 ML H44	Y. R. Shrestha

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 classroom, online via zoom and recorded.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO C60 27.09. 14:15-16:00 HG D1.2	S. Brusoni, A. Zeijen

►► Informationsmanagement und Operationelle Führung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0421-00L	Mastering Digital Business Models <i>Number of participants limited to 110</i>	W+	3 KP	2G	
363-0421-00 G	Mastering Digital Business Models <i>The lecture takes place in classroom, online via zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 ML H44	E. Fleisch

363-0445-00L	Production and Operations Management	W+	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>This course can be followed fully online and offers extracurricular opportunities for students who want to engage with the teaching staff in the classroom.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11	T. Netland

363-0453-00L	Strategic Supply Chain Management	W+	3 KP	2G	
363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management <i>The lecture takes place online via livestreaming or zoom and recorded. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E1.1	S. Wagner

►► 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 classroom, online via livestreaming or zoom and 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 classroom, online via livestreaming or zoom and 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: Thursday, 08-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std. Di 12:15-13:00 HG D1.2 Do 08:15-10:00 HG D1.2	F. Schweitzer

►► 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>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 ETA F5 ETF E1	J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G	
363-0503-00 G	<i>GESS (Science in Perspective): This lecture is for MSc students only. BSc students register for 363-1109-00L Einführung in die Mikroökonomie.</i> Principles of Microeconomics <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 18:15-20:00 HG F7	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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G3	L. Bretschger

►► 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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG F3	J.-P. Chardonens
363-0561-00L	Financial Market Risks	W+	3 KP	2G	
363-0561-00 G	Financial Market Risks <i>Students who have already passed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" may not take this subject again.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ML H44	D. Sornette

► Wahlfächer

►► 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: 23.09.2021 Block Course: 27.10.2021 & 28.10.2021 Final Presentation: 16.12.2021</i>			28s Std. 23.09. 16:15-19:00 LFW B3 27.10. 07:45-18:30 HIT F12 28.10. 07:45-18:30 HIT F12 16.12. 16:15-19:00 LFW B2	C. G. C. Marx
363-1051-00L	Cases in Technology Marketing	W	3 KP	1G	
363-1051-00 G	<i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter until 10.09.2021 to Theresa Schachner: tschachner@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i> Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course 06.12.2021, whole day at Bühler Group in Uzwil</i>			16s Std. 20.09. 17:15-20:00 WEV F109 18.10. 17:15-20:00 WEV F109 08.11. 17:15-20:00 WEV F109 29.11. 17:15-20:00 WEV F109 06.12. 08:00-16:00 Ex tern	F. von Wangenheim, S. Schär
363-0393-00L	Corporate Strategy	W	3 KP	2V	
	<i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 45.</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.

363-0393-00 V	Corporate Strategy <i>The lecture takes place online via livestreaming or zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F39	S. Ben-Menahem
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP				5G
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.</i>		5 Std.				S. Brusoni
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 August 23 (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 Additional classes: tba</i>		45s Std.	Mi	10:15-13:00	WEV H326	Z. Erden Özkol , S. Brusoni, T. Netland, P. Tinguely
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 equivalents is an advantage.</i>						
363-0404-00 G	Industry and Competitive Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture takes place online via zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	LEE D101 LEE D101	V. He , Y. R. Shrestha
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.	24.09. 08.10.	08:15-16:00 08:15-16:00	HG E33.1 HG E33.1	N. Geilinger
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>						

►► Supply Chain and Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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 The lecture starts at 12.30 - 18.00. The lecture takes place online via Zoom (recorded).</i>		30s Std.	27.09. 12:00-18:00 18.10. 12:00-18:00 01.11. 12:00-18:00 15.11. 12:00-18:00 29.11. 12:00-18:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	T. Gutzwiller	
363-1135-00L	Digital Health Project <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2V			
363-1135-00 V	Digital Health Project <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Some sessions will be held from Singapore.</i>		2 Std.	Do	08:15-10:00	NO D11	T. Kowatsch
363-0445-02L	Production and Operations Management – Supplement Credit <i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i>	W	1 KP	1A			

►► Systems Design and Risks

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 <i>In classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D3.2	H. Schernberg, C. Hölscher, J. Jörin, G. Sansavini

►► 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	Applied Econometrics in Environmental and Energy Economics <i>It is highly recommended to take 363-0570-00L Principles of Econometrics first. Number of participants limited to 40.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG E21 11.10. 08:15-10:00 HG E19 08.11. 08:15-10:00 HG E19 29.11. 08:15-10:00 HG E19 20.12. 08:15-10:00 HG E19	D. Cerruti, N. Kumar, S. Srinivasan
363-1136-00L	Dynamic Macroeconomics, Innovation and Growth	W	3 KP	2V	
363-1136-00 V	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> <i>Please note: This lecture was merged from 364-0559-00L Dynamic Macroeconomics and 363-0562-01L Economics of Innovation and Growth. Contact person: Julia Dür, jduer@ethz.ch</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 ZUE G1	H. Gersbach
363-1160-00L	Economics by its Nobel Prizes	W	3 KP	2V	
363-1160-00 V	Economics by its Nobel Prizes <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G59	A. Fabre
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
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	2 KP	1V	
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			16s Std.	C. Waibel
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 HG D5.3	S. Sarferaz
363-1124-00L	The Economics of Societal Decisions under Risk	W	3 KP	2V	
363-1124-00 V	The Economics of Societal Decisions under Risk <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom, not recorded.</i>			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
363-1139-00L	The Economics of Aging, Pensions and Savings	W	3 KP	2V	
363-1139-00 V	The Economics of Aging, Pensions and Savings			2 Std. Do 16:15-18:00 HG E21	C. Daminato
363-1047-00L	Urban Systems and Transportation	W	3 KP	2G	
363-1047-00 G	Urban Systems and Transportation <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			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> <i>The lecture takes place in classroom only (the course will take place if we have more than 4 participants).</i>	30s Std.	08.11. 09:15-16:00 09.11. 09:15-16:00 10.11. 09:15-16:00 11.11. 09:15-16:00 12.11. 09:15-16:00	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald
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>Unregelmässige Veranstaltung. Findet alternierende an der UZH und an der ETH statt.</i>	28s Std.	Di Mi 22.09. 13.10.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. HG G3 ML E12 ML E12

►► Human and Entrepreneurial Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".</i>	W	3 KP	2S		
363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course</i>			22s Std.	01.10. 09:15-17:00 02.10. 09:15-17:00 15.10. 09:15-17:00 16.10. 09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5
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 40. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students.</i> <i>The students should submit the necessary information until September 13 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
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
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S		
363-1080-00 S	Power and Leadership <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>From FS22 in the spring semester.</i>			2 Std.		
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
363-1050-00L	Simulation of Negotiations <i>Limited number of participants.</i> <i>Students who wish to register for this course have to apply no later than 18 September. Please send your application to Andreas Knobel: aknobel@ethz.ch, additionally register in mystudies (technical note for the registration: All registered</i>	W	3 KP	3V		

students will initially be placed on a waiting list).

363-1050-00 V	Simulation of Negotiations ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Irregular lecture</i>	36s Std.	Di	10:15-12:00 05.10. 09:15-10:00 02.12. 10:00-17:00 03.12. 10:00-17:00	HG D22 HG D22 Ex tern Ex tern	M. Ambühl, A. Knobel
---------------	--	----------	----	---	--	-----------------------------

Additional dates: 2./3.12.2021, University of Geneva

363-1050-01L	Simulation of Negotiations (Exercises) ■	W	1 KP	1U		
363-1050-01 U	Simulation of Negotiations (Exercises) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	8s Std.	12.10. 09.11.	13:15-17:00 08:15-12:00	LFW B2 LFW B2	M. Ambühl, A. Knobel

363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V		
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>The lecture takes place online via (livestreaming or) zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	Di	18:15-20:00	HG E5	F. Hacklin

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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>	2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C5	G. Grote

►► 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>	14s Std.	09.09. 10.09. 09.12.	10:15-13:00 14:15-17:00 10:15-13:00 14:15-16:00 10:15-13:00 14:15-17:00	RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21 LFW B2 LFW B2	M. Wörter
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

►► Finance and Investment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-1081-00L	Asset Liability Management and Treasury Risks	W	3 KP	2V		
363-1081-00 V	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>Block course</i>	28s Std.	24.09. 22.10. 12.11. 10.12.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 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 HG E33.5	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 20.11. 27.11.	09:15-13:00 09:00-13:00 09:00-13:00	HG F3 ON LINE ON LINE	A. Kind
	<i>Online via zoom and recorded.</i>					

►► 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) ■ <i>According to MTEC guidelines</i>				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

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

363-0600-00L	Master's Thesis	O	30 KP	57D					
	<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. Praktikum absolviert hat; d. Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat.</i>								
363-0600-00 D	Master's Thesis ■				800s Std.	n. V.			Professor/innen
363-1063-00L	Academic Writing Course	O	0 KP	1G					
	<i>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.</i>								
363-1063-00 G	Academic Writing Course				20s Std.	Fr	08:00-12:00	ON LINE	R. Mihalka
	<i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i> <i>The initial lecture, including the placement test, is mandatory. It takes place on 24 September 2021. Irregular lecture. The time of the lessons is 8.30-11.45.</i>								

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 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			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>			36s Std.	B. Gärtner
				01.10. 08:15-18:00 HG D7.2	
				02.10. 08:15-12:00 HG D7.2	
				15.10. 08:15-18:00 HG D7.2	
				16.10. 08:15-12:00 HG D7.2	
265-0102-00L	Humans & Machines <i>Only for CAS in Applied Information Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2V	
265-0102-00 V	Humans & Machines <i>Block course</i>			30s Std.	E. Konukoglu
				29.10. 08:15-18:00 HG D7.2	
				30.10. 08:15-12:00 HG D7.2	
				12.11. 08:15-18:00 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>			42s Std.	M. Brandis
				17.09. 08:15-18:00 HG D1.1	
				18.09. 08:15-12:00 HG D1.1	
				26.11. 08:15-18:00 HG D1.1	
				27.11. 08:15-12:00 HG D1.1	

► Vertiefung Applied Manufacturing Technology

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Vertiefung Applied Technology in Energy

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Vertiefung in Applied Technology: R&D and Innovation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0200-00L	Organization of R&D in Tech Companies <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	4 KP	2G	
247-0200-00 G	Organization of R&D in Tech Companies <i>Block course on Fridays 9:00 - 18:00, Saturdays 9:00 - 13:00</i>			24s Std.	U. Grossner
				17.09. 09:15-18:00 HG E22	
				18.09. 09:15-13:00 HG E22	
				15.10. 09:15-18:00 HG E23	
				16.10. 09:15-13:00 HG E23	
				26.11. 09:15-18:00 HG E33.1	
				27.11. 09:15-13:00 HG E22	
247-0201-00L	Innovation Opportunity Analysis <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	4 KP	3G	
247-0201-00 G	Innovation Opportunity Analysis <i>Block course on Fridays 9:00 - 18:00, Saturdays 9:00 - 13:00</i>			36s Std.	J. Jaminet
				01.10. 09:15-18:00 HG E23	
				02.10. 09:15-13:00 HG E23	
				29.10. 09:15-18:00 HG E33.1	
				30.10. 09:15-13:00 HG E33.1	
				12.11. 09:15-18:00 HG F26.3	
				13.11. 09:15-13:00 HG F26.3	
				10.12. 08:15-17:00 HG D1.1	
247-0202-00L	Innovation and Technology Tools <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	2 KP	4G	
247-0202-00 G	Innovation and Technology Tools <i>Online Module</i>			50s Std.	U. Grossner, J. Jaminet
247-0203-00L	Experiment Selection & Design <i>Only for CAS in Applied Technology: R&D and Innovation and MAS in Applied Technology.</i>	O	0 KP		
247-0203-00 U	Experiment Selection & Design <i>By appointment</i>			4s Std.	U. Grossner

► Experimental Project

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0550-00L	Project <i>Only for MAS in Applied Technology.</i>	O	10 KP	18A	
247-0550-00 A	Project			250s Std.	U. Grossner

► 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.	Professor/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 28.10. (seminar week)</i>			24s Std. Do	08:00-09:35 HIB D11 B. Dillenburger, P. Aejmelaesus-Lindström

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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Lehrbereich: Inhalte 1</i>			100s Std.	
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 15:45-16:30 HIB E33	A. Paulus

► 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 <i>Kursraum HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus

►► 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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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 <i>Kursraum: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus
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	

	<i>Construction.</i>					
072-0204-00 G	Modul 4: Leiten/Lenken/Führen Kursraum: HIB E 33.			25s Std.	n. V.	A. Paulus
072-0205-00L	Modul 5: Projekt Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G		
072-0205-00 G	Modul 5: Projekt Kursraum: HIB E 33.			25s Std.	n. V.	A. Paulus

►► 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 Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0301-00 G	Modul 1: Aufgabenverständnis Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum: HIB E33			25s Std.	
072-0302-00L	Modul 2: Stand der Dinge Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0302-00 G	Modul 2: Stand der Dinge Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum: HIB E33			25s Std.	
072-0303-00L	Modul 3: Ökonomie Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0303-00 G	Modul 3: Ökonomie Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum: HIB E33.			25s Std.	
072-0304-00L	Modul 4: Handlungsoptionen Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0304-00 G	Modul 4: Handlungsoptionen Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum: HIB E33			25s Std.	
072-0305-00L	Modul 5: Lebenszyklus und Ressourcen Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0305-00 G	Modul 5: Lebenszyklus und Ressourcen Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum: HIB E33.			25s Std.	

►► Studienarbeit

Die Studienarbeit wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Vertiefung in Unternehmensführung

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0401-00L	Modul 1: Markt Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0401-00 G	Modul 1: Markt Kursraum: HIB E 33.			25s Std.	n. V. A. Paulus
072-0402-00L	Modul 2: Akquisition Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0402-00 G	Modul 2: Akquisition Kursraum: HIB E 33.			25s Std.	n. V. A. Paulus
072-0403-00L	Modul 3: Marketing Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0403-00 G	Modul 3: Marketing Kursraum: HIB E 33.			25s Std.	n. V. A. Paulus
072-0404-00L	Modul 4: Finanzielle Führung Nur für CAS ARC in Unternehmensführung	W	1 KP	2G	

und MAS in Architecture, Real Estate,
Construction.

072-0404-00 G Modul 4: Finanzielle Führung 25s Std. n. V. **A. Paulus**
Kursraum: HIB E 33.

072-0405-00L Modul 5: Digitalisierung W 1 KP 2G

Nur für CAS ARC in Unternehmensführung
und MAS in Architecture, Real Estate,
Construction.

072-0405-00 G Modul 5: Digitalisierung 25s Std. n. V. **A. Paulus**
Kursraum: HIB E 33.

►► 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 Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Vorlesungen und Weiterbildungskurse 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.

► 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 13.09. – 17.09.2021</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	K. Harttgen , F. Kehl, M. Maurer
865-0000-06L	Impact Evaluations in Practice <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	
865-0000-06 G	Impact Evaluations in Practice <i>Block course</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	I. Günther , A. Rom, K. Schneider
865-0042-00L	Finanzmanagement von Projekten <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.</i> <i>Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	2G	
865-0042-00 G	Finanzmanagement von Projekten <i>Block course from 26.10. – 29.10.2021</i> <i>Location: CLD A1</i>			32s Std.	I. Günther , M. Störmer
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.</i> <i>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>Block course from 01.11. - 05.11.2021</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	K. Schneider , L. Hensgen
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.</i> <i>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</i>	W	1 KP	2G	

administration office.					
865-0070-00 G	The Private Sector and Development Organizations: Building Successful Alliances <i>Block course from 15.11. – 17.11.2021</i> <i>Location: CLD A1</i>			24s Std.	F. Brugger
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>Block course from 06.12. – 08.12.2021</i> <i>Location: CLD A1</i>			24s Std.	L. Hensgen, M. Schmid-Huberty
865-0006-00L	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation <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	1G	
865-0006-00 G	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation <i>Block course</i> <i>Location: CLD A1</i>			16s Std.	C. Humphrey

► Studiensemester

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0001-00L	Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	3G	
865-0001-00 G	Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.	
865-0003-00L	Entwicklungsökonomie <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	3G	
865-0003-00 G	Entwicklungsökonomie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.	I. Günther
865-0007-00L	Geschichte und Formen der IZA <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	3G	
865-0007-00 G	Geschichte und Formen der IZA <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.	
865-0010-00L	Politik und Gouvernanz <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	2 KP	2G	
865-0010-00 G	Politik und Gouvernanz <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			24s Std.	
865-0010-01L	Environment and Natural Resources <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	3G	
865-0010-01 G	Environment and Natural Resources <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.	

►► Wahlfächer

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

865-0010-02L	Food Security and Agriculture <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	W	2 KP	2G	
865-0010-02 G	Food Security and Agriculture <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			24s Std.	
865-0011-01L	Siedlungshygiene und Wasserversorgung <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	W	2 KP	2G	
865-0011-01 G	Siedlungshygiene und Wasserversorgung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			24s Std.	I. Günther
865-0068-00L	Gerechtigkeit und normative Aspekte der Entwicklung <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	W	2 KP	2G	
865-0068-00 G	Gerechtigkeit und normative Aspekte der Entwicklung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			24s Std.	
865-0069-00L	Gesundheit und Entwicklung - Gesundheitsaspekte in der internationalen Zusammenarbeit <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	W	2 KP	2G	
865-0069-00 G	Gesundheit und Entwicklung - Gesundheitsaspekte in der internationalen Zusammenarbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			24s Std.	
865-0008-00L	Policy Evaluation and Applied Statistics <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	3G	
865-0008-00 G	Policy Evaluation and Applied Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			40s Std.	I. Günther

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0700-00L	Semesterarbeit <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	4 KP	9A	
865-0700-00 A	Semesterarbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			120s Std.	Dozent/innen

► Projekteinsatz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0800-00L	Projekteinsatz <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	25 KP	45P	
865-0800-00 P	Projekteinsatz <i>On-the-job Training in einem Entwicklungsland, 8-10 Monate</i>			625s Std.	externe Veranstalter

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 <i>lecture was formerly named: "Selected Topics in Physiology Related to Nutrition" (until fall semester 2020)</i>	W+	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Nutrition-Related Physiology			2 Std. Do 10:15-12:00 CAB G51	F. von Meyenn
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods <i>Number of participants limited to 15. Permission from lecturers required for all students.</i>	W+	3 KP	3U	
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from 31.01.2022 to 09.02.2022. The course starts at 9:00 am on 31.01.2021 in the Laboratory of Human Nutrition LFW D-floor laboratories, This course also includes a half-day cooking preparation in mid-December 2021, lectures via Moodle, oral presentations that take place on 18.02.2022 in the afternoon and a written report to be submitted by 25.02.2022. The detailed program will be announced separately.</i>			45s Std. 31.01.-09.02. 08:15-17:00 LFW E41 18.02. 13:15-18:00 LFW E41	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>Until autumn 2020 semester: Theory and Practice of Nutritional Science.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFO C13	J. Rigutto

► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 10:15-12:00 LFW B1	C. Spinner, E. Zbinden Kaessner
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D7.1	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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 LFW E41	F. Constancias, G. Broggini, 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 HG D1.1 27.09. 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 IFW A36	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 HIL E6	R. Knols, E. de Bruin, weitere Referent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L	MAS Master-Arbeit <i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i>	O	20 KP	43D	

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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			120s Std.	A. Frangi
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>Blockkurs: 13.09.2021 - 24.09.2021</i>			75s Std.	13.09.- 07:45-17:30 HCP E47.2 17.09. 20.09.- 07:45-17:30 HIT F13 24.09.

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 2021

► 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>Lehrbereich: Inhalte 1</i>			300s Std. Fr Sa	07:45-17:30 HIT F31.1 08:00-11:30 HIL D60.1 A. Paulus
067-0103-00L	Interessen <i>Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.</i>	O	10 KP	11G	
067-0103-00 G	Interessen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Lehrbereich: Inhalte 3</i>			150s Std.	

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 29.10. (Seminarwoche), am 17./24.12. (Individuelles Arbeiten).</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 29.10. (Seminarwoche).</i>			3 Std. Fr 09:45-12:30 HIL D60.1 05.11. 09:45-12:30 HIT F11.1	S. Schindler Kilian, 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, M. Delbeke

► 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 29.10. (Seminarwoche), am 17./24.12. (Individuelles Arbeiten).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIT H42 16.12. 08:45-17:30 HIT F13	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 28.10. (seminar week).</i>			3 Std. Do 13:45-15:30 HCI F2	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, M. Delbeke

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 28.10. (seminar week).</i>			2 Std.	Do 23.09. 09:45-11:30 HIT H22.1 16:45-18:30 HIL C10.2 30.09. 16:45-18:30 HIL C10.2 04.11. 16:45-18:30 HIL C10.2 18.11. 16:45-18:30 HIL C10.2 25.11. 13:45-15:30 HIL E10.1 16:45-18:30 HIL C10.2 02.12. 13:45-15:30 HIL E10.1 09.12. 16:45-18:30 HIL C10.2 16.12. 13:45-15:30 HIL E10.1	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 28.10. (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 25.10. (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>Introduction to MAS Housing: 20.09.21 HIT H 22.1. Presentation of MAS thesis proposals: 13. and 20.12.21 No course on 25.10. (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, 20.09.2021, 16.00 -17.15 h, HG E 1.2 (tbc)

► 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 classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 HG F7	Z. Zagorac-Uremovic, 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 classroom, online via livestreaming and 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 classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E5	S. Brüggemann, F. von Wangenheim

►►► Information and Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0421-00L	Mastering Digital Business Models	W+	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 110</i>				
363-0421-00 G	Mastering Digital Business Models <i>The lecture takes place in classroom, online via zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 ML H44	E. Fleisch
363-0445-00L	Production and Operations Management	W+	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>This course can be followed fully online and offers extracurricular opportunities for students who want to engage with the teaching staff in the classroom.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11	T. Netland

►►► 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: Thursday, 08-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std. Di 12:15-13:00 HG D1.2 Do 08:15-10:00 HG D1.2	F. Schweitzer

►►► 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>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1.</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 ETA F5 ETF E1	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</i> <i>Einführung in die Mikroökonomie.</i>				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 18:15-20:00 HG F7	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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG F3	J.-P. Chardonens

► 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 <i>The course combines online learning elements and live sessions, some of which are recorded. Several course sessions require live attendance. Details are provided on the moodle course page.</i>	2 Std.	Mi/2	16:15-18:00	HG E21 HG E22 Mi 16:15-18:00 HG F3 Mi/2 16:15-18:00 ML E12 20.10. 16:15-18:00 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3	V. Hoffmann, C. Bening-Bach, N. U. Blum, J. Meuer
				03.11. 16:15-18:00	HG D5.3 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 ML H43 ML J34.1	
				17.11. 16:15-18:00	HG D5.3 HG F26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43 ML J34.1	

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. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded. An exception of course is the guest lecturers and presentations which will only be livestreamed and not recorded.</i>			2 Std.	Mo	16:15-19:00	ML F39 ML H44	Y. R. Shrestha

▶▶▶ 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 online via livestreaming or zoom and recorded. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E1.1	S. Wagner
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W+	3 KP	2G				
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT <i>Irregular lecture The lecture starts at 12.30 - 18.00. The lecture takes place online via Zoom (recorded).</i>			30s Std.	27.09.	12:00-18:00	ON LINE	T. Gutzwiller
					18.10.	12:00-18:00	ON LINE	
					01.11.	12:00-18:00	ON LINE	
					15.11.	12:00-18:00	ON LINE	
					29.11.	12:00-18:00	ON LINE	

▶▶▶ 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 classroom, online via livestreaming or zoom and 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 classroom, online via livestreaming or zoom and 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 classroom, online via livestreaming and 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 Online via zoom and recorded.</i>			28s Std.	Sa/2	09:15-13:00	HG F3	A. Kind
					20.11.	09:00-13:00	ON LINE	
					27.11.	09:00-13:00	ON LINE	
363-0561-00L	Financial Market Risks	W+	3 KP	2G				
363-0561-00 G	Financial Market Risks <i>Students who have already passed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" may not take this subject again.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML H44	D. Sornette

▶ 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.	05.11. 06.11.	08:00-17:00 08:00-17:00	Ex tern Ex tern	L. Cabello
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. Friday and Saturday: 08:15-17:00. The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			24s Std.	29.10. 03.12. 04.12.	08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	M. Gubler, M. Kolbe
365-1092-00L	Personal Leadership Skills <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). Please register by 02.08.2021 at the latest via myStudies. The groups can be chosen via myStudies.</i>	W	2 KP	3S				
365-1092-00 S	Personal Leadership Skills <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 6 day course (2 x 3 days): Group 1: 12.08./13.08./14.08.2021 and 26.08./27.08./28.08.2021; 09:15 – 17:00 h Group 2 ONLINE (not recorded): 19.08./20.08./21.08.2021 and 09.09./10.09./11.09.2021; 08:30 – 17:30 h</i>			42s Std.	12.08. 13.08. 14.08. 19.08. 20.08. 21.08. 26.08. 27.08. 28.08. 09.09. 10.09. 11.09.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 08:00-18:00 08:00-18:00 08:00-18:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 08:00-18:00 08:00-18:00 08:00-18:00	HG F5 HG F5 HG F5 ON LINE ON LINE ON LINE HG F5 HG F5 HG F5 ON LINE ON LINE ON LINE	P. Romann
365-0347-00L	Negotiation and Advocacy Skills <i>Exclusively for MAS MTEC students (3rd semester). Completion of "Introduction to Negotiation" (363-1039-00) in an earlier semester is mandatory.</i>	W	1 KP	1S				
365-0347-00 S	Negotiation and Advocacy Skills <i>Two-day course. Friday 08:15-17:00. The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			16s Std.	01.10. 15.10.	08:00-17:00 08:00-17:00	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), Priority will be given to the 3rd semester students. Students, who have already successfully completed the course "Presentation Skills" (365-0351-00) can't register again.</i>	W	1 KP	1S				
365-1149-00 S	Introduction to Personal Branding and Storytelling <i>Two-day course. Friday and Saturday: 08:15-17:00. The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded). An optional 1 hour debriefing session will take place online a few weeks after the seminar. Further details will follow.</i>			16s Std.	24.09. 25.09.	08:00-17:00 08:00-17:00	ON LINE ON LINE	B. Rübél, 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. Students can attend the course on-site or Online (not recorded). Saturday 02.10.2021 08:15-17:00. Friday 08.10.2021 08:15-12:00. Saturday: 09.10.2021 08:15-12:00.</i>			16s Std.	02.10. 08.10. 09.10.	08:15-17:00 08:15-12:00 08:15-12:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109	S. Zaker
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.	20.11.	08:15-17:00	LEE D101 LEE D105	R. Halbheer
					11.12.	08:15-17:00	HG G26.3 HG G26.5	
365-1083-00L	Leading the Technology-Driven Enterprise <i>Exclusively for MAS MTEC students (1st and 3rd semester), Priority will be given to the 3rd semester students. 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>Two-day course</i>			16s Std.	05.11. 06.11.	09:15-17:00 08:15-18:00	LEE E101 LEE E101 LEE E126	J. O'Neil, D. Röttger
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.	22.10. 19.11.	10:15-19:00 10:15-19:00	WEV F109 WEV F109	S. Herting
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>22.09.2021 / 29.09.2021 / 06.10.2021 on-site at ETH or Online via Zoom (not recorded) and 12.11.2021 at location of business partner or Online via Zoom (not recorded). Wednesday: 18:15-21:00; Friday 14:00-18:00.</i>			13s Std.	22.09. 29.09. 06.10. 12.11.	18:00-21:00 18:00-21:00 18:15-21:00 14:00-18:00	ON LINE ON LINE WEV F109 Ex tern	S. Andraszewicz, B. J. Bergmann
365-1067-00L	(Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management	W	2 KP	2S				
365-1067-00 S	(Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management <i>Three-day course: 16.09.2021 / 17.09.2021 / 18.09.2021. Thursday and Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00. Students can attend the course on-site or ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			24s Std.	16.09. 17.09. 18.09.	09:15-18:00 09:15-18:00 08:15-17:00	HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2	T. Ramus
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".</i>							
363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			22s Std.	01.10. 02.10. 15.10. 16.10.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	A. Knobel
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: 23.09.2021 Block Course: 27.10.2021 & 28.10.2021 Final Presentation: 16.12.2021</i>			28s Std.	23.09. 27.10. 28.10. 16.12.	16:15-19:00 07:45-18:30 07:45-18:30 16:15-19:00	LFW B3 HIT F12 HIT F12 LFW B2	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 10.09.2021 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 06.12.2021, whole day at Bühler Group in Uzwil</i>			16s Std.	20.09. 18.10. 08.11. 29.11. 06.12.	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	F. von Wangenheim, S. Schär
363-0393-00L	Corporate Strategy	W	3 KP	2V				

Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 45.

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.

363-0393-00 V	Corporate Strategy The lecture takes place online via livestreaming or zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F39	S. Ben-Menahem
363-1135-00L	Digital Health Project Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2V				
363-1135-00 V	Digital Health Project Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Some sessions will be held from Singapore.			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO D11	T. Kowatsch
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From 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 40. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students. The students should submit the necessary information until September 13 and apply to anilsethi@ethz.ch	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 Limited number of participants. Students apply for this course via the official website no later than August 23 (https://www.mtec.ethz.ch/studies/special-programmes/els.html). Once your application is confirmed, registration in myStudies is possible.	W	4 KP	3S				
363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Irregular lecture Additional classes: tba			45s Std.	Mi	10:15-13:00	WEV H326	Z. Erden Özkol , S. Brusoni, T. Netland, P. Tinguely
363-0887-00L	Management Research 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.	W	1 KP	1S				
363-0887-00 S	Management Research ■ Block course Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.			14s Std.	24.09. 08.10.	08:15-16:00 08:15-16:00	HG E33.1 HG E33.1	N. Geilinger
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S				
363-1080-00 S	Power and Leadership Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.			2 Std.				P. Schmid
363-0445-02L	Production and Operations Management – Supplement Credit A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations	W	1 KP	1A				

363-0445-02 A *Management is mandatory.*
 Production and Operations Management – Supplement Credit 7s Std. **T. Netland**
Findet dieses Semester nicht statt.
Irregular lecture

363-0311-00L Psychological Aspects of Risk Management and Technology **W** **3 KP** **2V**
Number of participants limited to 65.

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, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl**

363-0790-00L Technology Entrepreneurship **W** **2 KP** **2V**

363-0790-00 V Technology Entrepreneurship 2 Std. Di 18:15-20:00 HG E5 **F. Hacklin**
The lecture takes place online via (livestreaming or) zoom and recorded. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

s. Wahlfächer MTEC MSc

► **Master-Arbeit**

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

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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
465-0953-00L	Biostatistics	O	4 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
465-0953-00 U	Biostatistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
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 Di 14:15-16:00 HG E19 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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Lausanne**</i> <i>Block course</i>			40s Std.	

► 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>The lecture does not take place on October 14.</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.</i> <i>Blockkurs am Inselspital Bern.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird ausnahmsweise im FS 2022 angeboten.</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>The lecture does not take place on October 14.</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.</i> <i>Blockkurs am Inselspital Bern.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird ausnahmsweise im FS 2022 angeboten.</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)	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 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)		3 Std.	Mi	10:15-13:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>**Course at University of Zurich**</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

►► Vertiefung Biomechanics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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>						
227-0965-00L	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	W	4 KP	3G			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>						
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			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 D7.1	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

►►► 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
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 D5.2	E. Mazza, A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I			1 Std.	Mi	12:15-13:00 HG E1.1	E. Mazza, A. E. Ehret
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>						
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G			
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo	16:15-18:00 NO C60	B. Nelson, N. Shamsudhin
	<i>The class starts in the second week.</i>						
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 HG D5.2	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			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>						
227-0447-00L	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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Exercises: will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10:15-13:00 ML F40	A. Stemmer
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
227-0967-00L	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
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
227-2037-00L	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
▶▶ Vertiefung Bioengineering					
▶▶▶ Kernfächer					
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
376-1103-00L	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 E47.3	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Uebungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std. Fr 09:15-12:00 HG G3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
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-B SSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2). Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</i>			3 Std. Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
▶▶▶ 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					
<i>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.</i>					
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, N. Shamsudhin
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

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	W	5 KP	4P						
	<i>Number of participants limited to 12.</i>									
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■			4 Std.	Mo 22.11.	12:45-16:30 12:45-16:30	HPL D21.2 HIL B21	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Grad, S. Schürle-Finke		
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, A. Steinauer		
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
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
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do
					10:15-11:00
					NO C60
227-1037-00 A	Introduction to Neuroinformatics <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.	
					V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens V. Mante, M. Cook, B. Grewe, G. Indiveri, D. Kiper, W. von der Behrens V. Mante
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std.	Fr
					09:15-12:00
					HG G3
					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
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Fr
					08:15-09:00 11:15-12:00
					HG E1.2 HG E1.2
					J. Vörös, M. F. Yanik M. F. Yanik, J. Vörös

►►► 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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>				

227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	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
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 E47.3	V. Vogel, weitere 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
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 HCI H8.1 Di 11:45-12:30 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). Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</i>			3 Std.	Mi 13:15-16:00 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►► 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 <i>Self-study, no fixed presence required.</i>			1 Std.		V. Mante
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 <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
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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>				

227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	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.

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) <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Beginn 20.09.2021</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

227-1051-00L	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>	W	6 KP	2V+1U		
	<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) <i>**Course at University of Zurich**</i>	2 Std.				D. Kiper
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>	1 Std.	n. V.			D. Kiper
	<i>Dates by arrangement.</i>					

►► 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 <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 22.11. 12:45-16:30 HIL B21 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 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std.	Fr 09:15-12:00 HG G3 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►►► 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 Fr 13:45-15:30 HCP E47.3 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
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 <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	2G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std.	Do 10:15-12:00 LFW C5 C. Frei
551-1601-00L	Biophysics of Biological Macromolecules <i>The course will only take place with a minimum of 6 participants</i>	W	6 KP	2V+1U	
551-1601-00 V	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	F. Allain, S. Jonas
551-1601-00 U	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	F. Allain, S. Jonas
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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</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
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan

►►► 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 Fr 13:45-15:30 HCP E47.3 V. Vogel, weitere 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
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, A. Steinauer
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 HPK D3 A. D. Gossert
551-1619-00L	Strukturbiologie	W	1 KP	1K	
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i>			1 Std.	n. V. R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, M. Pilhofer, E. Weber-Ban, K. Wüthrich
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	13:45-15:30	HCI J7	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-B SSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D16.2).</i> <i>Attention: Lecture starts on Wednesday, September 29 2021</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.

Beginn nächster Kurs: Frühjahrssemester 2023.

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

► Vertiefung Systemaspekte

Die Vertiefung "Systemaspekte" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

► Vertiefung Technologie-Potenziale

Die Vertiefung "Technologie-Potenziale" wird nur im Herbstsemester angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2021

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0200-00L	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.	O	3.5 KP	3G	
166-0200-00 G	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik und Energieträger Blockkurs Einführungsvormittag 24.08.21 Die genauen Unterrichtszeiten werden von den Dozierenden kommuniziert.			45s Std. 24.08. 08:15-17:00 26.08. 08:15-17:00 27.08. 08:15-17:00 15.09. 08:15-17:00 16.09. 08:15-17:00	LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12 C. Onder
166-0201-00L	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.	O	3 KP	3G	
166-0201-00 G	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien ■ Blockkurs (Ort: LEO C12 oder Höggerberg)			40s Std. 02.11.-05.11. 08.12.	08:15-12:00 LEO C12 13:15-16:00 LEO C12 08:15-12:00 LEO C12 P. Kiefer
166-0202-00L	Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.	O	2 KP	1G	
166-0202-00 G	Integrated Assessment of Technologies and Transport Systems ■ Blockkurs			20s Std. 08.12. 09.12.-10.12.	13:15-17:00 LEO C12 08:15-12:00 LEO C12 13:15-17:00 LEO C12 C. L. Mutel
166-0203-00L	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.	O	3.5 KP	3G	
166-0203-00 G	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft ■ Findet im LEO C 12 (08-12 und 13-17) statt, Ausnahme: 25.08.2021, EMPA Dübendorf 08.10.2021, PSI, Villigen			40s Std. 25.08. 17.09. 06.10. 07.10. 08.10.	08:00-17:00 Ex tern 08:15-17:00 LEO C12 08:15-17:00 LEO C12 08:00-17:00 Ex tern C. Bach
166-0290-00L	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale.	O	3 KP	5D	
166-0290-00 D	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale ■ Daten der Veranstaltung (Ort: tbd): 24.08.21 Kick-off CAS Arbeit 27.01.22 Präsentation CAS Arbeit			75s Std.	M. A. Streicher-Porte

► Vertiefung Neue Geschäftsmodelle

Die Vertiefung "Neue Geschäftsmodelle" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2022

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

► Vertiefung Verkehrsingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
149-0001-00L	Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in	W	4 KP	3G	

		<i>Mobilität der Zukunft</i>							
149-0001-00	G	Verkehr und Verkehrsplanung - Theoretische Ansätze und Modelle <i>Blockkurs</i> <i>Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr</i> <i>Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>		35s Std.	18.10.- 20.10. 16.12.- 17.12.	08:45-16:30 HIT E51 08:45-16:30 HIT F11.1		K. W. Axhausen, M. Friedrich	
149-0002-00L		Verkehrssteuerung <i>Nur für CAS/DAS in</i> <i>Verkehringenieurwesen und MAS in</i> <i>Mobilität der Zukunft</i>	W	4 KP	3G				
149-0002-00	G	Verkehrssteuerung <i>Blockkurs</i> <i>Vorlesung: 09:00 - 13:00 Uhr</i> <i>Übungen: 14:00 - 17:00 Uhr</i>		35s Std.	21.10.- 22.10. 13.12.- 15.12.	08:45-16:30 HIT E51 08:45-16:30 HIT F11.1		M. Fellendorf	

► 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 2021

► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0500-00L	Vorkurs: Einführung in die Raumordnung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	O	3 KP	3G	
115-0500-00 G	Vorkurs: Einführung in die Raumplanung <i>Datum: 23.08. - 27.08.2021 Gemäss separatem Programm Raum HIL H 35.1</i>			40s Std.	D. Jerjen, A. Schneider
115-0500-01L	Einführung in das Programm und Studienprojekt 1 <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0500-01 G	Einführung in das Programm und Studienprojekt 1 <i>Datum: 06.09. - 10.09.2019 Gemäss separatem Programm Raum HIL H 35.1 HIL</i>			20s Std.	M. Nollert, J. Van Wezemael
115-0501-00L	Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgaben und Methoden <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0501-00 G	Präsenzwoche 01: Raumplanung: Aufgaben und Methoden <i>Datum: 11. - 15.10.2021 Gemäss separatem Programm Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	M. Nollert
115-0502-00L	Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0502-00 G	Präsenzwoche 02: Stadtplanung und Städtebau I <i>Datum: 08. - 12.11.2021 Gemäss separatem Programm Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	S. Kretz, C. Salewski
115-0503-00L	Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0503-00 G	Präsenzwoche 03: Landschaftsarchitektur <i>Datum: 06. - 10.12.2021 Gemäss separatem Programm Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	G. Vogt
115-0504-00L	Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0504-00 G	Präsenzwoche 04: Landschafts- und Umweltplanung <i>Datum: 10. - 14.01.2022 Gemäss separatem Programm Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek

► Projekte und Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0701-00L	Studienprojekt 1 (Teil 1) <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	O	0 KP	10U	
	<i>Das Studienprojekt 1 findet über zwei Semester statt, Fortsetzung im folgendem Frühjahrssemester, Belegung von Teil 2 ist erforderlich.</i>				
115-0701-00 U	Studienprojekt 1 (Teil 1) <i>Gemäss separatem Programm Räume HIL H 35.1 und HIL H 40.9</i>			142s Std.	M. Nollert, F. Argast, O. Hagen, A. Näf-Clasen, M. Sandtner

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 , P. Burlando
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 <i>Remark: Title until HS20: Fluvial Systems.</i>			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 E. Morgenroth , M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G	
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>More information can be found at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-ia.html Voluntary questions and support for exercises on Mondays 9-10, room: HCI D4 or Tuesdays 13-14, room HCI D4.</i>			2 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E9 07.02. 08:50-10:30 HIL E9 10.02. 09:45-11:30 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. Hajnsek
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	4 KP	2G	
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E8 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	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 10.11. 08:15-10:00 HG E26.3 HG E33.3 A. Baltensweiler , M. Hägeli-Golay
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G	
102-0468-10 G	Watershed Modelling <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>			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	
	<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
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G					
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G11		S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
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					
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41		J. Ghazoul , C. Garcia, J. Garcia Ulloa, A. Giger Dray
					23.09.	10:15-13:00	HG E33.1		
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 <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.2		M. Dettling
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 35.</i>								
	<i>Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>								
	<i>No enrollment possible after October 1st, 2021.</i>								
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42		P. Krütli , D. Nef
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
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 36. Priority is given to the target groups: - Master Environmental Science, - Master Atmospheric and Climate Science and - PhD D-USYS until September 20th, 2021. Waiting list will be deleted September 27th, 2021.</i>								
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42		S. I. Seneviratne , R. Padrón Flasher
					05.10.	14:15-16:00	HG E19		
					19.10.	14:15-16:00	HG E19		
					02.11.	14:15-16:00	HG E19		
					14.12.	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 <i>Only for MAS in Sustainable Water Resources.</i>	O	24 KP	51D	
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 Urban and Territorial Design

► Design Studio and Postproduction

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0100-00L	Core Design and Research Studio I (EPFL) <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	16 KP	17G	
078-0100-00 G	Core Design and Research Studio I (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			240s Std.	externe Veranstalter
078-0101-00L	Postproduction I (EPFL) <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	2 KP	2G	
078-0101-00 G	Postproduction I (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			30s Std.	externe Veranstalter

► Interdisciplinary Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0200-00L	City, Habitat and Mobility (EPFL) <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	3 KP	3G	
078-0200-00 G	City, Habitat and Mobility (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			45s Std.	externe Veranstalter
078-0201-00L	Building Design in the Circular Economy (EPFL) <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	3 KP	3G	
078-0201-00 G	Building Design in the Circular Economy (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			45s Std.	externe Veranstalter
078-0202-00L	Urban Hydrology (EPFL) <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	2 KP	2G	
078-0202-00 G	Urban Hydrology (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			30s Std.	externe Veranstalter

► Urban Theory Sessions

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0300-00L	Histories of Environment (EPFL) <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	2 KP	2G	
078-0300-00 G	Histories of Environment (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			30s Std.	externe Veranstalter
078-0301-00L	Systemic Thinking in the Age of Transition (EPFL) <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	2 KP	2G	
078-0301-00 G	Systemic Thinking in the Age of Transition (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			30s Std.	externe Veranstalter

► Electives

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>Block course</i>			120s Std. 08.11.- 09:15-18:00 26.11.	HG E23 HG F26.1 L.-E. Cederman, Noch nicht bekannt
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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			120s Std.	L.-E. Cederman
868-0006-00L	Module 6: Mediation Processes <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i>	O	6 KP	9G	
868-0006-00 G	Module 6: Mediation Processes <i>Block course</i>			120s Std. 27.09.- 09:15-17:00 15.10.	HG F26.1 HG F26.3 L.-E. Cederman
	<i>This course will be offered in the Autumn Semester 2021 as an exception.</i>				

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

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0261-G0L	Analysis I	O	8 KP	5V+3U				
401-0261-00 V	Analysis I <i>Vorlesung</i> <i>Mo 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i> <i>Mi 8-10 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins HG E 3</i> <i>Fr 8-10 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			5 Std.	Mo/2w	08:15-10:00	HG F1 HG F3 ETA F5 HG E3 ETA F5 ETF E1	A. Steiger
401-0261-00 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Schnellübungen Mo 8-10 (alternierend mit der Vorlesung).</i> <i>Fr 10-12 oder Fr 12-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 Uhr ab der 3. Semesterwoche im HG E 1.2, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			3 Std.	Mo/2w	08:15-10:00	CAB G51 CHN E46 CHN F46 HG D3.2 HG D5.2 HG D7.1 IFW A32.1 LFW B1 LFW C5 NO C6 RZ F21	A. Steiger
					Fr	10:15-12:00	CHN D46 CHN F42 ETZ F91 ETZ H91 HG G26.1 IFW A32.1 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW E13 NO C6	
						12:15-14:00	CHN D46 CHN F42 ETZ F91 ETZ H91 HG G26.1 IFW A32.1 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW E13 NO C6	
					03.12.	10:15-12:00	HG D1.1	
						12:15-14:00	HG D1.1	
					10.12.	10:15-12:00	LFW B1	
						12:15-14:00	LFW B1	
					17.12.	10:15-12:00	ML H37.1	
						12:15-14:00	ML H37.1	
					24.12.	10:15-12:00	ML H37.1	
401-0171-00L	Lineare Algebra I	O	3 KP	2V+1U				
401-0171-00 V	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Di 10-12 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1 HG F5	N. Hungerbühler
401-0171-00 U	Lineare Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Ab der ERSTEN Semesterwoche:</i> <i>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).</i> <i>In der ersten Semesterwoche findet am 24.09.2021 in den regulären Übungsstunden für alle Studierenden eine Einführung in MATLAB statt (für die Übungsgruppen G-01B und G-02B finden die Übungen vom 24.09. im Raum CAB G 59 statt, ab 01.10. im Raum CAB G 52).</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 Uhr ab der 3. Semesterwoche im HG E 1.2, 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 D48 HG G26.3 IFW A34 IFW C31 LEE D105 ML F34 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO C44	N. Hungerbühler
						12:15-13:00	CAB G59 CHN D48 CHN E42 ML F34 ML H41.1	
						13:15-14:00	CAB G52 CAB G56 CHN D48 CHN E42 ML F34 ML H41.1	
					24.09.	13:15-14:00	CAB G59	
151-0501-00L	Mechanik 1: Kinematik und Statik	O	5 KP	3V+2U				

151-0501-00 V	Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Vorlesung:</i> Mo ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 und HG E 5. Di ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 und HG E 3 <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 14-16 ersetzt.</i>	3 Std.	Mo	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1 HG E5	E. Mazza
			Di	14:15-15:00	ETA F5 ETF E1 HG E3	
			21.09.	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 HG E3	
151-0501-00 U	Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i> <i>Mi 14-16 für Bauingenieurwissenschaften</i> <i>Do 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG E 1.2, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN E42 HG D5.1 HG G26.5 LFW E13 NO E11 NO E39	E. Mazza
			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 ETZ K91 LFO C13 LFW B1 LFW C11 LFW C4 LFW C5	
151-0711-00L	Werkstoffe und Fertigung I	O	4 KP	4G		
151-0711-00 G	Werkstoffe und Fertigung I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Vorlesung: Mo 14-15 im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 5, Mi 10-12 im ETA F 5.</i> <i>Die erste Vorlesung findet am Mittwoch, den 22.09.2021, statt.</i> <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche: Mo 16-18 und Mi 14-16 (in Gruppen, 14-täglich, nach Vereinbarung) / Di 12-13 findet eine italienisch Sprechstunde statt (Ort: HG E 33.1).</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG E 1.2, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>	4 Std.	Mo	14:15-15:00	HG E5 HG E7	K. Wegener
			Mo/2w	16:15-18:00	HG E33.5 HG E33.5 HG G26.5 HG G26.5 ML F34 ML F34 ML F40 ML F40 ML H41.1 ML H41.1	
			Mi	10:15-12:00	ETA F5	
			Mi/2w	14:15-16:00	HG E22 HG E22 HG E33.3 HG E33.3 HG E33.5 HG E33.5 LFV E41 LFV E41 LFW B1 LFW B1 ML F34 ML F34 ML F38 ML F38 ML H41.1 ML H41.1 NO C6 NO C6	
			15.12.	14:15-16:00	HG E3	
151-0301-00L	Maschinenelemente	O	2 KP	1V+1U		
151-0301-00 V	Maschinenelemente <i>Di 08-09 Uhr im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1</i>	1 Std.	Di	08:15-09:00	ETA F5 ETF E1	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
151-0301-00 U	Maschinenelemente <i>Di 09-10 Uhr im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1</i>	1 Std.	Di	09:15-10:00	ETA F5 ETF E1	
529-0010-00L	Chemie	O	3 KP	2V+1U		
529-0010-00 V	Chemie <i>Do 10-12 im ETA F 5 (ab 07.10. OHNE Videoübertragung ins ETF E 1)</i> <i>Die Vorlesung findet auf Deutsch und auf Englisch statt,</i>	2 Std.	Do	10:15-12:00	ETA F5	A. de Mello, C. Mondelli, D. J. Norris, S. Stavarakis

529-0010-00 U	Chemie Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Bitte melden Sie sich für die Übungsgruppen auf mystudies an. Eine englischsprachige Gruppe wird für die Studierenden des Masterstudiengangs in Integrated Building Systems angeboten (HIL E 5). Übungslektionen beginnen nach der zweiten Vorlesung. Please subscribe to the exercise groups in mystudies. An English-speaking group is offered to the students of the Master course in Integrated Building Systems (HIL E 5). Problem classes start after Lecture 2. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 Uhr ab der 3. Semesterwoche im HG E1.2, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.	1 Std.	Fr	09:45-11:30 14:15-15:00	HIL E5 CAB G59 CHN E46 CHN F42 CLA E4 IFW C33 LEE C114 LEE D101 LFV E41 LFW B3 LFW C1 LFW C5 ML H41.1 ML J34.1	F. Jenny
---------------	--	--------	----	----------------------------	---	-----------------

►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0321-00L	Technical Drawing and CAD Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.	O	4 KP	4G				
151-0321-00 G	Technical Drawing and CAD Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird zum letzten Mal im HS21 angeboten. Die Lehrveranstaltung (Vorlesung und Übungen) beginnt in der 2. Semesterwoche. Vorlesung Mo 15-16h: 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. Im Raum HG E5 wird ein Assistierender Mo 15-16h vor Ort sein. Übungen: in Gruppen. Weitere Informationen über die Aufteilung der Übungen erfolgen durch die Dozierenden. Die Gruppeneinschreibung wird ab der 2. Semesterwoche möglich sein. Vorlesung: Englisch / Deutsch und Übungen: Deutsch			4 Std.	Mo Di Mi Do 30.09.	15:15-16:00 16:15-19:00 16:15-19:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-16:00	HG E5 HG E7 HG G1 HG K30.1 HG E26.1 HG E26.3 HG G1 HG K30.1 HG E26.1 HG G1 HG K30.1 HG E26.1 HG E26.3 HG G1 HG K30.1 HG E26.3	K. Shea

►► Freiwillige Kolloquien Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0501-02L	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium)	Z	0 KP	1K				
151-0501-02 K	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) Di 15-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 und HG E 3 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 HG E3	R. Hopf

► 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 Lectures in HG F7 with video transmission to HG F5. Starts in the second week of the semester.			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F5 HG F7	A. Iozzi

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: Mittwoch 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG E 1.1, 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	Regelungstechnik I	O	4 KP	2V+2U					
151-0591-00 V	Regelungstechnik I Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 5.			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E5 HG E7	L. Guzzella	
151-0591-00 U	Regelungstechnik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen starten in der 2. Woche des Semesters. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: ab der 3. Semesterwoche, Mittwochs, 18-20 Uhr im HG E 1.1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CHN D44 CHN D46 CHN F46 CHN G42 ETZ E9 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.2 HG D5.1 HG E21 HG G26.3 IFW B42 LEE D105 LFW C4 ML F34 ML F39 ML J34.3 ML J37.1 NO E11 NO E39	L. Guzzella	

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0033-10L	Physik I	O	6 KP	4V+2U					
402-0033-10 V	Physik I Die Vorlesung beginnt am Dienstag der ersten Semesterwoche.			4 Std.	Di	13:45-15:30	HPH G1	L. Degiorgi	
402-0033-10 U	Physik I Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Dienstags 18-20 Uhr (d.h. nach den Uebungen) ab der 3. Semesterwoche am Hönggerberg, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen. Ort und Organisation werden in der Vorlesung mitgeteilt.			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	L. Degiorgi	

►► 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	W+	0.4 KP	1K					
	Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Hinweis: alter Titel bis HS18 "Ingenieur-Tool: Numerisches Rechnen".								
151-0021-00 K	Ingenieur-Tool: Einführung in MATLAB Blockkurs in der ersten Semesterwoche.			12s Std.	22.09. 23.09. 24.09.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG F1 HG E7 HG E7	B. Berisha	
252-0863-00L	Engineering Tool: Advanced Programming with C++	W+	0.4 KP	1K					
	Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.								

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>	12s Std.	22.09.	14:00-18:00	ON LINE	F. Friedrich Wicker
			23.09.	14:00-18:00	ON LINE	
			24.09.	14:00-18:00	ON LINE	

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

► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Online exercise: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercise from there.</i>			1 Std. Di 10:15-11:00 CAB G61 HG D1.1 IFW A36	R. S. Abhari, A. Steinfeld
<i>Please note: The room HG D 1.1 is not available on 28.09.2021</i>					
151-0103-00L	Fluiddynamik II	O	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>In der 1. und 2. Semesterwoche findet am Dienstag 11-12 h jeweils eine Vorlesung, anstelle von Übungen, statt (Ort: ETF C 1).</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 21.09. 11:15-12:00 ETF C1 28.09. 11:15-12:00 ETF C1	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i>			1 Std. Di 11:15-12:00 CAB G61 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			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E7	L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 LFV E41 LFW C5 17:15-18:00 CHN G42 HG D7.1 Do 08:15-09:00 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 3rd 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 ML H44	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 I	W	4 KP	2V+2U	
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik I <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 <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
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
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 Do 08:15-10:00 CAB G52 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105	C. Studer
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	3V	
363-0511-00 V	Managerial Economics			3 Std. Di 18:15-19:00 HG F5 Mi 08:15-10:00 HG G3	V. Lohmann, P. Egger, M. Köthenbürger
401-0435-00L	Computational Methods for Engineering	W	4 KP	2V+2U	

Applications							
401-0435-00 V	Computational Methods for Engineering Applications <i>Lecture starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E5 R. Käppeli, M. Petrella
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.	Do	10:15-12:00	CLA E4 HG E33.1 LFW B3 R. Käppeli, M. Petrella
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U			
401-0603-00 V	Stochastik			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)</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

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Mechatronics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-10L	Geranos <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</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	Geranos ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-20L	AITHON <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</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	
151-0073-20 A	AITHON ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-30L	Guidance, Navigation and Control for Recovery of a Sounding Rocket <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</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	
151-0073-30 A	Guidance, Navigation and Control for Recovery of a Sounding Rocket ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	M. Zeilinger
151-0073-40L	SpaceHopper <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i>	W	0 KP	15A	

- 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 SpaceHopper ■ 210s Std. n. V. **M. Hutter**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0073-50L RAPTOR - Rapid Aerial Pick-and-Transfer of Objects by Robots W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die
14 Kreditpunkte werden am Ende des
FS2022 vergeben mit neuer Belegung des
gleichen Fokus-Projektes im FS2022.

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 RAPTOR - Rapid Aerial Pick-and-Transfer of Objects by Robots ■ 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 RE W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die
14 Kreditpunkte werden am Ende des
FS2022 vergeben mit neuer Belegung des
gleichen Fokus-Projektes im FS2022.

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 RE ■ 210s Std. n. V. **K. Wegener**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0075-20L Formula Student W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die
14 Kreditpunkte werden am Ende des
FS2022 vergeben mit neuer Belegung des
gleichen Fokus-Projektes im FS2022.

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.

151-0075-20 A Formula Student ■ 210s Std. n. V. **D. Mohr**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0075-30L Paris Hybrid W 0 KP 15A

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die
14 Kreditpunkte werden am Ende des
FS2022 vergeben mit neuer Belegung des
gleichen Fokus-Projektes im FS2022.

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.

151-0075-30 A Paris Hybrid ■ 210s Std. n. V. **A. Kunz**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►►► Fokus-Projekte in Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0076-10L	SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Saline and Brackish Water Using Solar Energy <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</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	
151-0076-10 A	SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Saline and Brackish Water Using Solar Energy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	M. Mazzotti

►►► Fokus-Projekte in Biomedizinische Technik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0077-10L	VIeshunt <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</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	
151-0077-10 A	VIeshunt			210s Std.	M. Meboldt

►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-10L	HRC3D - High Resolution 3D Printing of Continuous Fiber Reinforced Composites <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</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	
151-0079-10 A	HRC3D - High Resolution 3D Printing of Continuous Fiber Reinforced Composites ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	P. Ermanni
151-0079-20L	Hybrid Rocket Engine 21 <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.</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	

151-0079-20 A Hybrid Rocket Engine 21 ■ 210s Std. n. V. L. Guzzella
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0079-30L Swissloop W 0 KP 15A
Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2022 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2022.

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 ■ 210s Std. n. V. D. Kochmann
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 <i>Nur Fokusstudierende. 2 bis max. 3 Studierende pro Fokus-Projekt.</i>	W	1 KP	1G	
151-0761-00 G	Praxiskurs Produktentwicklung <i>Diverse Termine gemäss Gruppeneinteilung. Weitere Informationen über die Lehrveranstaltung erfolgen durch die Dozierenden.</i>			1 Std. Do 08:15-10:00 HG E5	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 Siemens NX <i>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.</i> <i>Die teilnehmenden Studierenden müssen sich im Rahmen des Fokus-Projektes aktiv mit den Themen Konstruktion, CAD, Auslegung und Simulation beschäftigen.</i>			36s Std. Fr 08:15-17:00 HG K30.1	J.-L. Emery, M. Schütz

►► 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/departement-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>Lecture starts in the first week.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F39	T. Rösigen, B. Schuermans, M. Tibbitt
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 ML F39	T. Rösigen, B. Schuermans, 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	3G					
151-0221-00 G	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems <i>The course starts in the second week.</i>			3 Std.	Mi Do	16:15-18:00 13:15-14:00	HG D7.1 ML F36		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	HG D7.1		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	HG E22		R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E22		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	ML H44		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 I	W	4 KP	2V+2U					
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik I <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 <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	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G					
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std.	Mi 29.09.	13:15-16:00 13:15-16:00	LFO C13 ML F36		J. Dual
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 3rd 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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00 10:15-11:00	HG D1.2 ML E12		P. Korba, S. Stoeter
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, N. Shamsudhin
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	HG E22		R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E22		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 06.10.	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1	L. Thiele, M. Magno
---------------	---	--	--	--------	--------------------------	--	--	----------------------------

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

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 05.09.2021.</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	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G				
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std.	Mi 29.09.	13:15-16:00 13:15-16:00	LFO C13 ML F36	J. Dual
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, N. Shamsudhin
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	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, G. Kelesidis, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi 03.11.	14:15-16:00 16:15-17:00	ML F40 ML F34	S. E. Pratsinis, G. Kelesidis, V. Mavrantzas
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			1 Std.				D. J. Norris
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	HG E22	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E22	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung	W	1 KP	2A				
	<i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>							
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 die 3 obligatorischen Fächer im (HS/FS) absolviert werden. Die zusätzlich benötigten 8KP

können mit den wählbaren Fächern (HS/FS) erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	O	4 KP	2V+2U	
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std. Do	10:15-12:00 ML H41.1 K. Wegener, M. Boccadoro
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. Boccadoro
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	O	4 KP	2V+2U	
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS21 angeboten.</i>			2 Std. Fr	08:15-10:00 HG G26.5 P. Hora
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS21 angeboten.</i>			2 Std. Fr	10:15-12:00 HG G26.5 P. Hora
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 11.11. 14:15-16:00 ML J37.1 18.11. 14:15-16:00 ML J37.1 K. Wegener, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>			1 Std. 30.09.	14:15-16:00 ML J37.1 K. Wegener, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
<i>Zusatzvorlesungen externe Referenten:</i>					
<i>- Donnerstag, 30.09.2021, 14-16 Uhr (Ort: tbd)</i>					
<i>- Donnerstag, 11.11.2021, 14-16 Uhr (Ort: tbd)</i>					
<i>- Donnerstag, 18.11.2021, 14-16 Uhr (Ort: tbd)</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
151-0723-00L	Manufacturing of Electronic Devices	W+	4 KP	3G	
151-0723-00 G	Manufacturing of Electronic Devices <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std. Mi	14:15-17:00 LEE C114 A. Kunz, A. Guber, R.-D. Moryson, F. Reichert
151-0731-00L	Grundlage der Umformtechnik	W+	4 KP	2V+2U	
<i>Hinweis: alter Titel bis HS19 "Umformtechnik I - Grundlagen".</i>					
151-0731-00 V	Grundlage der Umformtechnik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS21 angeboten.</i>			2 Std. Mo	08:15-10:00 CLA E4 P. Hora
151-0731-00 U	Grundlage der Umformtechnik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS21 angeboten.</i>			2 Std. Mo	16:15-18:00 ML J34.3 P. Hora
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 F38 B. Berisha, N. Manopulo
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 IFW A36 B. Berisha
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
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

►►► Engineering for Health

Fokus-Koordinator: Prof. Bradley Nelson

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std. Mi	13:15-16:00 LFO C13 29.09. 13:15-16:00 ML F36 J. Dual
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 D5.2 E. Mazza, 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 E. Mazza, 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, N. Shamsudhin
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
151-8101-00L	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	LEE D105	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 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
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. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the second week of the semester. The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>	3 Std.	Di	14:15-16:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG F1 ON LINE CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 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>Die Vorlesungen und Übungen finden im HS21 grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören. 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
376-1504-00L	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 05.09.2021.</i>	2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11	O. Lamercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11	O. Lamercy
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W		4 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>	3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

▶▶▶ Management, Technology and Economics

Fokus-Koordinator: Prof. Stefano Brusoni D-MTEC und Dr. Bastian Bergmann D-MTEC

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>This course can be followed fully online and offers extracurricular opportunities for students who want to engage with the teaching staff in the classroom.</i>	2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11 T. Netland
363-0445-02L	Production and Operations Management – Supplement Credit	W+	1 KP	1A	
363-0445-02 A	Production and Operations Management – Supplement Credit <i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory. Findet dieses Semester nicht statt. Irregular lecture</i>	7s Std.			T. Netland
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 08-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>	3 Std.	Di Do	12:15-13:00 08:15-10:00	HG D1.2 HG D1.2 F. Schweitzer
363-0541-02L	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases)	W+	1 KP		
363-0541-02 U	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases) <i>Only for Mechanical Engineering BSc.</i>	2s Std.			G. Casiraghi
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	W	4 KP	2V+2U	

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 40. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students.

The students should submit the necessary information until September 13 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
363-1109-00L	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>					
363-1109-00 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 E5	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
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
151-3213-00L	Integrative Ski Building Workshop <i>Number of participants limited to 12.</i>	W+	4 KP	9P			
	<i>To apply, please send the following information to jchapuis@ethz.ch by 31.08.2021: Letter of Motivation (one page), CV, Transcript of Records.</i>						
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.	29.09.	14:15-18:00	IFW C35 K. Shea
					06.10.	14:15-18:00	IFW C35
					13.10.	14:15-18:00	IFW C35
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G			
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std.	Mi	13:15-16:00	LFO C13 J. Dual
					29.09.	13:15-16:00	ML F36
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 D5.2 E. Mazza, 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 E. Mazza, 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.	Mo	10:15-13:00	CAB G51 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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ETZ E8 K. Shea, T. Stankovic

327-0501-00L	Metalle I <i>Wird im HS 2021 letztmals angeboten.</i>	W	3 KP	2V+1U					
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std.	Di	08:45-10:30	HPT C103	R. Spolenak	
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std.	Di	10:45-11:30	HPT C103	R. Spolenak	
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	

►► 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: 21/22/23.09.2021 14 - 18 Uhr</i>			12s Std.						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.</i>			12s Std.	21.09.	14:15-18:00	HG E19 HG E27			M. Schmid
					22.09.	14:15-18:00	HG E19 HG E27			
					23.09.	14:15-18:00	HG E19 HG E27			
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> <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	ML H34.1			L. Prochazka
					22.09.	14:15-18:00	ML H34.1			
					23.09.	14:15-18:00	ML H34.1			
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</i> <i>Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen.</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			12s Std.	22.09.	14:00-18:00	ON LINE			O. Zirn
					23.09.	14:00-18:00	ON LINE			
					24.09.	14:00-18:00	ON LINE			
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-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>	W	0.4 KP	1K						
151-0032-10 K	Ingenieur-Tool: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	21.09.	14:15-18:00	LFW B2			B. G. Rüttimann
					22.09.	14:15-18:00	LFW B2			
					23.09.	14:15-18:00	LFW B2			
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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	21.09. 22.09. 23.09.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	PFA L51 PFA L51 PFA L51	M. Meboldt
---------------	--	----------	----------------------------	---	-------------------------------	-------------------

151-0057-10L Ingenieur-Tool: Systems Engineering für W Projekt- und Studienarbeiten **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 <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. 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. 22.09. 23.09.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	LEE E308 LEE E308 LEE E308	R. Züst
---------------	---	----------	----------------------------	---	----------------------------------	----------------

151-0059-10L Ingenieur-Tool: CAD Methodik und PDM- W Einsatz im Fokusprojekt **0.4 KP** **1K**

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 25

151-0059-10 K	Ingenieur-Tool: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Die Teilnehmer sollten in Fokusprojekten involviert sein. Falls nicht, bitte bei den Dozierenden anfragen.</i>	12s Std.	21.09. 22.09. 23.09.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG G1 HG G1 HG G1	M. Schütz
---------------	---	----------	----------------------------	---	-------------------------	------------------

151-0061-10L Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches W Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken **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 <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i>	12s Std.	21.09. 22.09. 23.09.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG D1.1 HG D1.1 HG D1.1	O. Lambercy
---------------	---	----------	----------------------------	---	-------------------------------	--------------------

151-0062-10L Engineering Tool: Computer-Aided W Design Methods **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 <i>Block course in the first week of the semester. Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</i>	12s Std.	21.09. 22.09. 23.09.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG E26.1 HG E26.1 HG E26.1	T. Stankovic, K. Shea
---------------	--	----------	----------------------------	---	----------------------------------	------------------------------

151-0067-10L Ingenieur-Tool: Sketching und W Visualisieren von technischen Konzepten **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 <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	21.09. 22.09. 23.09.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	H. Stahl
---------------	--	----------	----------------------------	---	----------------------------------	-----------------

151-0091-10L Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches W Schreiben **0.4 KP** **1K**

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Maximale Teilnehmerzahl: 60

151-0091-10 K	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Schreiben <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	22.09. 14:15-18:00 23.09. 14:15-18:00 24.09. 14:15-18:00	LEE E101 LEE E101 LEE E101	M. Walter, T. Korner
---------------	---	----------	--	----------------------------------	-----------------------------

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.

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.	21.09. 14:15-18:00 22.09. 14:15-18:00 23.09. 14:15-18:00	ML H43 ML H43 ML H43	M. Schwerhoff
---------------	--	----------	--	----------------------------	----------------------

Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.

► 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

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-10L	Bachelor-Arbeit <i>Betreuer der Bachelor-Arbeit: - Alle Professoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html) - Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/akkreditierte-professoren.html)</i>	W	14 KP	30D	
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			420s Std. n. V.	Betreuer/innen
151-3630-00L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) <i>Betreuer Bachelor-Arbeit: Alle Professoren des D-MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/people/professors.html)</i>	W	14 KP	30D	
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

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	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	3G	
151-0105-00 G	Quantitative Flow Visualization <i>This course will be offered for the last time in Autumn Semester 2021.</i>			3 Std. Di 10:15-13:00 ML H41.1	T. Rösgen
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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std. Fr 12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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 HG D7.1	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	C. Bourquard, L. Biasiori-Poulanges
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U	
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Manera
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Findet dieses Semester nicht statt. Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	A. Manera
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U	
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F39	A. Steinfeld, P. Pozivil
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std. Do 12:15-13:00 ML F39	A. Steinfeld, P. Pozivil
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G	
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 <i>This course will be taught in a hybrid of online and face-to-face classroom formats; students will be informed who can attend the class on campus or should join the live streaming class.</i>			3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW B42	I. Karlin
151-0215-00L	Engineering Acoustics I	W	4 KP	3G	
151-0215-00 G	Engineering Acoustics I			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>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1	N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>			1 Std. Do 16:15-17:00 HG D7.1	N. Chokani
151-0221-00L	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems	W	4 KP	3G	
151-0221-00 G	Introduction to Modeling and Optimization of Sustainable Energy Systems <i>The course starts in the second week.</i>			3 Std. Mi Do 16:15-18:00 HG D7.1 13:15-14:00 ML F36	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	
	<i>Hinweis: alter Titel bis HS20 "IC-Engines: Principles, Thermodynamic Optimization and Future Applications".</i>				

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	CAB G52	M. Righi
151-0368-00 U	Aeroelasticity		1 Std.	Do	12:15-13:00	CAB G52	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
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP				2V+1U
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>		2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>		1 Std.				D. J. Norris
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP				2V+2U
151-0917-00 V	Mass Transfer		2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML H44	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 <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Do	11:15-14:00	ML F34	M. Mazzotti, V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		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
	<i>Note: The previous course title in German until HS20 "Einführung in Flug- und Fahrzeug-aerodynamik".</i>						
151-1116-00 G	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics		3 Std.	Do	16:15-19:00 23.09. 16:15-19:00	ML F39 ML F36	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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	G. Fourny
					16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	8 KP				4A
	<i>Students in the MSc Biotechnology (Programme Regulations 2017) may select Synthetic Biology II instead of the Research Project 1.</i>						
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course will (hopefully!) be offered again in Autumn Semester 2022!</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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std.	Fr	12:15-14:00	ML H44		P. Koumoutsakos, S. M. Martin	
151-0215-00L	Engineering Acoustics I	W	4 KP	3G						
151-0215-00 G	Engineering Acoustics I			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	CLA E4		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		P. Ermanni, G. Pappas, M. Sakovsky	
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials			1 Std.	Do	11:15-12:00	ML F38		P. Ermanni, G. Pappas, M. Sakovsky	
151-0368-00L	Aeroelasticity	W	4 KP	2V+1U						
151-0368-00 V	Aeroelasticity			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G52		M. Righi	
151-0368-00 U	Aeroelasticity			1 Std.	Do	12:15-13:00	CAB G52		M. Righi	
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G						
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std.	Mi 29.09.	13:15-16:00	LFO C13		J. Dual	
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 D5.2		E. Mazza, 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		E. Mazza, A. E. Ehret	
151-0525-00L	Dynamic Behavior of Materials <i>Note: previous course title until HS19 "Wave Propagation in Solids".</i>	W	4 KP	2V+2U						
151-0525-00 V	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D5.2		D. Mohr, C. Roth, T. Tancogne-Dejean	
151-0525-00 U	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D5.2		D. Mohr, C. Roth, T. Tancogne-Dejean	
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 28.09.	10:15-12:00	LEE E101		L. De Lorenzis	
151-0529-00 U	Computational Mechanics II: Nonlinear FEA			2 Std.	Di 26.10.	10:15-12:00	ETZ E8			
					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	LFW B1		G. Haller	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML F39		G. Haller	
151-0535-00L	Optical Methods in Experimental Mechanics	W	4 KP	3G						
151-0535-00 G	Optical Methods in Experimental Mechanics			3 Std.	Mo	14:15-17:00	ML J34.1		E. Hack, E. Mavrana	
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP	3G						
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E7		L. Guzzella	
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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	LFV E41		L. Guzzella	
						17:15-18:00	CHN G42			
					Do	08:15-09:00	HG D7.1			
							HG E1.1			
							LFV E41			
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP	3G						
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation			3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG F26.5		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		P. Acél	
							HG K30.1			
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. Boccadoro	
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. Boccadoro	

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, F. Durand, P. Jousset	
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>			1 Std.		30.09.	14:15-16:00	ML J37.1	K. Wegener , V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
	<i>Zusatzvorlesungen externe Referenten:</i> - Donnerstag, 30.09.2021, 14-16 Uhr (Ort: tbd) - Donnerstag, 11.11.2021, 14-16 Uhr (Ort: tbd) - Donnerstag, 18.11.2021, 14-16 Uhr (Ort: tbd)								
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>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	LEE C114	A. Kunz , A. Guber, 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	3K					
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Die Lehrveranstaltung beginnt ab der dritten Vorlesungswoche/ in der Regel 14-tägig.</i>			3 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	15:15-16:00	CLA E4	K. Wegener	
					Di	08:15-10:00	CAB G56		
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	W	4 KP	2V+2U					
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS21 angeboten.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG G26.5	P. Hora	
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im HS21 angeboten.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG G26.5	P. Hora	
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 F38	B. Berisha , N. Manopulo	
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	IFW A36	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	ML H44	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>The lecture will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.</i> <i>Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i>			3 Std.	Di	09:45-12:30	HCI J6	E. Ghafoori , 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	L. Van Gool , 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	L. Van Gool , E. Konukoglu, F. Yu	
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G					
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</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> <i>Donnerstag 15-16 ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann , C. Cotrini Jimenez	
					Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3		

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning		2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
				Do	16:15-18:00	CAB G61	
				Fr	16:15-18:00	ML F34	
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		4 Std.		14:15-16:00	CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP				3V+2U+2A
252-0543-01 V	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						3 Std.
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						2 Std.
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						2 Std.
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP				2V+1U
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			Fr	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	G. Fourny
					16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	
327-0501-00L	Metalle I	W	3 KP				2V+1U
	<i>Wird im HS 2021 letztmals angeboten.</i>						
327-0501-00 V	Metalle I			Di	08:45-10:30	HPT C103	R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I			Di	10:45-11:30	HPT C103	R. Spolenak
351-0555-00L	Open- and User Innovation	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, 22.09.2021 from 14.00 - 16.00.</i>			22.09.	14:00-16:00	ON LINE	S. Häfliger, S. Spaeth
				25.10.	09:15-17:00	ML H37.1	
				26.10.	09:15-17:00	ML H37.1	
				27.10.	09:15-17:00	ML H37.1	
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP				2G
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>This course can be followed fully online and offers extracurricular opportunities for students who want to engage with the teaching staff in the classroom.</i>			Do	14:15-16:00	CAB G11	T. Netland
363-0445-02L	Production and Operations Management – Supplement Credit	W	1 KP				1A
	<i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i>						
363-0445-02 A	Production and Operations Management – Supplement Credit <i>Findet dieses Semester nicht statt. Irregular lecture</i>						T. Netland
			7s Std.				
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP				3G
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 08-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			Di	12:15-13:00	HG D1.2	F. Schweitzer
				Do	08:15-10:00	HG D1.2	
376-1177-00L	Human Factors I	W	3 KP				2V
376-1177-00 V	Human Factors I			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			Di	08:15-10:00	CAB G11	R. Riener, O. Lamercy
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP				2V+1U
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			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>			Mi	12:15-13:00	HG D1.2	D. Adjashvili
					16:00-17:00	ON LINE	
					16:15-17:00	IFW A36	
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			Mo	10:15-13:00	CAB G51	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 <i>Lecture: 12-14h</i> <i>Exercises: 14-16h</i>			4 Std.	Fr	12:15-14:00 14:15-16:00	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E3	E. Frazzoli
151-0325-00 U	Planning and Decision Making for Autonomous Robots			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 <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 30.09. 10:15-12:00	HG D1.1 HG D7.2	M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00 30.09. 12:15-13:00	HG D1.1 HG D7.2	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	LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML F39	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> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09. 16:15-17:00	CAB G51 HG F1 ML E12	R. D'Andrea
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 06.10. 12:15-14:00	ML F38 ML H41.1 ML E12	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			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E7	L. Guzzella
151-0573-00 U	System Modeling <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> <i>Di 13-14, Di 17-18 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00 17:15-18:00 Do 08:15-09:00	LFV E41 LFW C5 CHN G42 HG D7.1 HG E1.1 LFV E41	L. Guzzella
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 (13-17.09.2021 & 20-24.09.2021) and is comprised of</i> <i>- Lectures: 8-12 h</i> <i>- Exercises: 13-17 h</i>			80s Std.	13.09. 08:15-10:00 13.09.-17.09. 08:15-12:00 13.09.-24.09. 13:15-17:00 20.09. 08:15-12:00 21.09. 13:15-17:00 22.09. 08:15-12:00 23.09. 15:15-17:00 24.09. 08:15-12:00	ML H44 HG G26.5 ML J44.1 HG F26.3 ML J44.1 HG F26.3 HG F26.3 ML F39 HG F26.3 LEE E101	J. S. Freudenberg, 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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00 10:15-11:00	HG D1.2 ML E12	P. Korba, S. Stoeter
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, N. Shamsudhin
151-0632-00L	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) <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: DINF2039</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.					D. Scaramuzza
151-0632-00 U	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.					D. Scaramuzza
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP	3G					
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation			3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG F26.5		I. Goller, C. Kobe
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	3K					
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Die Lehrveranstaltung beginnt ab der dritten Vorlesungswoche/ in der Regel 14-tägig.</i>			3 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. Siegart
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG G5 IFW A36		M. Hutter, R. Siegart
151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3P					
151-0905-00 P	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std.	Di	08:15-11:00	LFW C4		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	ML H44		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 <i>Note: The previous course title in German until HS20 "Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik".</i>			3 Std.	Do	16:15-19:00	ML F39		M. Immer, F. Schröder
					23.09.	16:15-19:00	ML F36		
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G					
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std.	Mo	14:15-16:00	ETF C1		L. Thiele, M. Magno
					Mi	16:15-18:00	ETZ D61.1 ETZ D96.1		
					Fr	16:15-18:00	ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1		
					06.10.	16:15-18:00	ETF E1		
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		A. Iannelli
					Mi	10:15-12:00	ETZ E6		
					22.09.	10:15-12:00	HG D1.1		
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		L. Van Gool, 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		L. Van Gool, 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	HG D5.2		D. Bortis
						10:15-12:00	HG D5.2		
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U					
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D7.1		R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12:15-13:00	ETZ D61.1 HG D7.1		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; 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.	Mo	16:15-17:00	ML F38		F. Dörfler, R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith
					21.09.	16:00-17:00	ON LINE		
	<i>Online lecture: This lecture will take place online until 25.10.21. Reserved room will remain reserved on campus for students to follow the course from there. From 01.11.21 in presence. Course website: https://nccr-automation.ch/news/2021/nccr-automation-seminar-series</i>								
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U					
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5		G. Fourny

252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	G. Fourny
					16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	
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	O. Hilliges, C. Holz
				15.12.	14:15-16:00	HG D1.1	
252-3110-00 U	Human Computer Interaction		1 Std.	Do	12:15-13:00	CAB G56 CHN F46 LFW B3	O. Hilliges, C. Holz
252-3110-00 A	Human Computer Interaction		2 Std.				O. Hilliges, C. Holz
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	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 05.09.2021.</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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std. Fr	12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44 P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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 LFW E41 C. I. Roman
151-0409-00 U	Multiphysics Modeling and Simulation			2 Std. Mi	16:15-18:00 LFW 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 Do	16:15-18:00 NO C60 11:15-12:00 NO C60 B. Nelson, N. Shamsudhin
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>Lecture: Thursday 10-13. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. 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: Monday 27.09.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd) - Second part of the compulsory introductory lecture: Monday 04.10.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd) - 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 13:15-17:00 CLA G2 27.09. 13:15-18:00 ML H43 04.10. 13:15-18:00 ML H43 C. Hierold, S. Blunier, M. Haluska

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	14:15-16:00	CLA G2		C. Hierold
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U					
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			2 Std.					D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			1 Std.					D. J. Norris
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	HG E22		R. Quidant , J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E22		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	ML H44		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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5		G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE 16:15-17:00 CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59		G. Fourny

►► 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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std.	Fr 12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos , S. M. Martin
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 CLA E4	A. Kunz
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 LEE D105	E. Tilley , M. Kalina
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U		
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi 10:15-12:00 ML H44	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
227-0385-10L	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
227-0447-00L	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	L. Van Gool , 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	L. Van Gool , E. Konukoglu, F. Yu
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	HG D7.2 ML F38	T. Zambelli
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	2G				
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>							
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C5	C. Frei
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	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 ■			2 Std.	Di 07.12.	10:15-12:00 12:15-14:00	HG E41 HG E41	V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>							
	<i>In order to synchronize the schedule between ETH and UZH students, the course will start on Tuesday 28.09. The final lecture will be on 07.12.</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 ■			2 Std.				V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>							
	<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	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>							
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers			1 Std.	Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	G. Fourny
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>					16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	
376-0121-00L	Multiscale Bone Biomechanics	W	6 KP	4S				
	<i>Number of participants limited to 30</i>							
376-0121-00 S	Multiscale Bone Biomechanics ■			4 Std.	Fr	11:45-15:30 13:45-15:30	HCP E47.2 HCP E47.4	R. Müller , X.-H. Qin
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) ■			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11	O. Lambercy
	<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 05.09.2021.</i>							
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	W	4 KP	3G				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>							
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			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 9-11h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>			3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3		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 D7.1		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	
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	13:45-15:30	HCI J3		U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, I. Zemp	

►► 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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ETZ E8		K. Shea , T. Stankovic	
151-3215-00L	Design for Additive Manufacturing <i>For a place in the course please write a short letter of motivation stating why you like to attend the course, your experiences in CAD-Design, Simulation and additive manufacturing. Please mention in the letter, if you already have a suggestion for a part to be designed in the semester project. 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5		G. Fourny	
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE		G. Fourny	
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59			
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G						
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.</i>			5 Std.					S. Brusoni	

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Vorlesungsverzeichnis 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.				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>									

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► 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> <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 and industrial internship;</i> <i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i> <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	
151-1001-00D	Master's Thesis Mechanical Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/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
406-0353-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	
406-0353-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	18:15-20:00 HG F1	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: 29.09. und 17.11. 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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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</i>	W	2 KP	3S			

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
				14.12.	09:15-12:00	ML H37.1

► 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 <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	
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■			180s 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 , A. Colotti

► Weitere Fachdidaktik im Fach

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
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

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.

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0312-00L	Materials Synthesis I	O	4 KP	4G	
327-0312-00 G	Materials Synthesis I			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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Do 09:45-12:30 HCI D8	A. Gusev, H. C. Öttinger
327-0104-00L	Kristallografie	O	2 KP	2G	
327-0104-00 G	Kristallografie			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	
327-0314-00 G	Computational Thinking Lab I			1 Std. Mo 12:45-13:30 HCI D8	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 Fr 12:45-17:30 HCI	M. B. Willeke, L. De Pietro, T.-B. Schweizer

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

▶▶ 3. Semester

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶▶ Prüfungsblock 1

Die weiteren Fächer des Prüfungsblockes 1, Regl. 2017 (327-0309-00L Organische Chemie in der Materialwissenschaft, 402-0041-00L Physics II, 551-0015-00L Biologie) wurden im HS20 zum letzten Mal angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G	
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std. Mi 07:45-09:30 HCI G3 Do 07:45-08:30 HPH G2	D. Günther, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Das weitere Fach des Prüfungsblockes 2, Regl. 2017 (327-0308-00L Programmiertechniken in der Materialwissenschaft) wurde im HS20 zum letzten Mal angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0603-00L	Stochastik	O	4 KP	2V+1U	
401-0603-00 V	Stochastik			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)</i>			1 Std. Mo 18:15-19:00 HG D5.2 Di 12:15-13:00 HG E33.1 LFW C5 ML F36	P. Cheridito
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

327-0503-00L	Keramik I <i>Wird im HS 2021 letztmals angeboten.</i>	O	3 KP	2V+1U					
327-0503-00 V	Keramik I				2 Std.	Mi	08:45-10:30	HCI H2.1	M. Niederberger , A. Demirörs, T. Graule
327-0503-00 U	Keramik I				1 Std.	Mi	10:45-11:30	HCI H2.1	M. Niederberger , A. Demirörs, T. Graule

327-2131-00L	Materials of Life <i>Wird im HS 2021 letztmals angeboten.</i>	O	3 KP	3G					
327-2131-00 G	Materials of Life				3 Std.	Do	15:45-18:30	HCI D2	E. Dufresne

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
327-0511-00L	Praktikum V	O	6 KP	8P			
327-0511-00 P	Praktikum V ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			8 Std.	Do Fr	07:45-11:30 HCI 13:45-17:30 HCI	M. B. Willeke , J. F. Löffler

▶▶▶ 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

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
MATL.*

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

▶▶ Sprachkurse

*siehe Studiengang GESS 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 HCI E1	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 10.-14. Januar 2022 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	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 11:45-13:30 HCI H2.1	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
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
327-1221-00L	Biological and Bio-Inspired Materials	W Dr	4 KP	3G	
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials <i>Students that already enrolled in this course during their Bachelor's degree studies are not allowed to enroll again in their Master's.</i>			3 Std. Do 15:45-18:30 HCP E47.4	A. R. Studart , I. Burgert, R. Nicolosi Libanori, G. Panzarasa
327-2103-00L	Advanced Composite and Adaptive Material Systems	W	4 KP	2V+2U	
327-2103-00 V	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std. Di 13:45-15:30 HCI D6	F. J. Clemens , B. Weisse
327-2103-00 U	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std. Mi 15:45-17:30 HCI D6	F. J. Clemens , B. Weisse
327-2105-00L	Supramolecular Aspects of Polymers	W	2 KP	1G	
327-2105-00 G	Supramolecular Aspects of Polymers			1 Std. Di 08:45-09:30 HCI F2	P. J. Walde
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</i> (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).				
	<i>All applicants must additionally register on this form: (link will follow)</i> <i>The selected applicants will be contacted</i>				

and asked for confirmation a few weeks before the course date.

327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on October 25.-29., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	25.10. 26.10. 27.10. 29.10. 24.01. 25.01. 26.01. 28.01.	08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 12:45-15:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 12:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIT H42	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	<i>The repetition of this course will take place on Jan 24.-28., 2022.</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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on November 1.-5., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	01.11. 02.11. 03.11. 05.11. 29.11. 30.11. 01.12. 03.12.	08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 12:45-15:30 08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 12:45-14:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	<i>The repetition of this course will take place from 29.11.-03.12.2021.</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 24.09.	13:45-15:30 13:45-17:30	HCI J8 HCI D2	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/MTP.html</i>	W	2 KP	3G		
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>This blockcourse will take place December 7-10, 2021, in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	40s Std.	07.12. 08.12. 09.12. 10.12.	08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-16:30 08:45-11:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	A. Sologubenko , R. Erni, R. Schäublin, M. Willinger, 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 place on September 28-30, 2021, (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.				
	<i>Former title: Analytical Electron Microscopy</i>					
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 as of HS22.</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	W Dr	1 KP	2P		

Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee.
<https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html>

Registration form: (link will follow)

327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place on November 15.-17.,2021 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	W	5 KP	3V+2U	21s Std.	15.11.16.11.17.11.	08:45-11:30 08:45-11:30 13:45-17:30	HIT F11.1 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	12:45-15:30	HIT F31.1	P. Derlet
327-2143-00 U	Computational Multi-Scale Modeling of Solids				2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL D60.1	P. Derlet
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>The lecture will primarily take place online. The reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there. Remark: Includes a visit to Empa and laboratory tests by student at Empa laboratories.</i>				3 Std.	Di	09:45-12:30	HCI J6	E. Ghafoori , 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 E9	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	P. Ermanni , G. Pappas, M. Sakovsky
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials				1 Std.	Do	11:15-12:00	ML F38	P. Ermanni , G. Pappas, M. Sakovsky
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.	Mo	10:15-13:00	CAB G51	E. Hosseini
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP	3G					
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>				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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. 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	CAB G11	C. Battaglia
227-0619-00 U	Charge Transport in Energy Conversion and Storage Devices				2 Std.	Fr	12:15-14:00 24.09. 12:15-14:00	CAB G11 ML E12	C. Battaglia , A. Senocrate
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 E47.3	V. Vogel , weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V					
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Uebungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>				3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3	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
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	3G					
402-0535-00 G	Introduction to Magnetism				3 Std.	Mo	15:45-18:30	HIL E6	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. Adelman

402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	A. Adelman
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	ML F36	P. A. Fischer, R. Mezzenga

► 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	
	<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>				
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATL.

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0503-AAL	Ceramics 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>				
327-0503-AA R	Ceramics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Niederberger, A. Demirörs, T. Graule
327-0502-AAL	Polymers 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>				
327-0502-AA R	Polymers I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	Polymers 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>				
327-0606-AA R	Polymers II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	T. A. Tervoort, T.-B. Schweizer
327-0501-AAL	Metals 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>				

327-0501-AA R	Metals I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	Metals 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	
327-0612-AA R	Metals II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak
327-0610-AAL	Advanced Composites <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	
327-0610-AA R	Advanced Composites <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer

Materialwissenschaft 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.

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/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2021/003/SM/50027684 Place: Zoom Time: 16:30-17:30 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs21			4s Std. Di 16:15-17:00 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.	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 16:15-18:00 HG D7.1 Di 13:15-15:00 HG D7.1	M. V. Wüthrich
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std. Di 15:15-16:00 HG D7.1	M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16:15-18:00 HG E1.1	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			2 Std. Di 16:15-18:00 HG E1.1	P. Antal, P. Arbenz
401-3927-00L	Mathematical Modelling in Life Insurance	W	4 KP	2V	
401-3927-00 V	Mathematical Modelling in Life Insurance			2 Std. Do 16:15-18:00 HG E1.1	T. J. Peter
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	B. Acciaio
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 D7.1 10:15-12:00 HG D3.2	B. Acciaio
<i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</i>					
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.			2 Std. Di 16:15-18:00 ETA F5 ETF E1	J.-E. Sturm

Mathematik (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.

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>Mo im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i> <i>Mi im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3</i> <i>Do im ETA F 5 (ab 11.11. mit Videoübertragung ins HG F 3)</i>			6 Std.	Mo 08:15-10:00 ETA F5 ETF E1 Mi 08:15-10:00 HG F1 HG F3 Do 08:15-10:00 ETA F5 Do/2 08:15-10:00 HG F3	M. Einsiedler
401-1261-07 U	Analysis I: eine Variable <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Übungen Fr 8-10 (Studiengänge Mathematik bzw. Physik) oder Fr 12-14.</i> <i>Dritte Übungsstunde Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten:</i> <i>http://studycenter.ethz.ch/</i>			3 Std.	Mi 12:15-13:00 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 13:15-14:00 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 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 C31 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW B3 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 11:45-13:30 HCI H8.1 12:15-14:00 HG D1.2 HG D7.1 05.11. 08:15-10:00 CLA E4 17.12. 15:45-17:30 HCI J7	M. Einsiedler
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 Do 13:45-15:30 HCI J7 HPH G1	K. Ensslin

402-1701-00 U	Physik I Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/			2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 HPT C103	K. Ensslin	
						26.11.	10:15-13:00	HG E21	
						10.12.	10:15-13:00	HG E21	

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	R. Sasse, 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	R. Sasse, F. Friedrich Wicker	
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFV E41 LFW E13 ML H41.1		
						16:15-18:00	ML H34.3		

▶▶▶ 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 Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.			4 Std.	Mo	10:15-12:00 HG F5 HG F7	R. Pink
					Mi	14:15-16:00 HG F5 HG F7	

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	14:00-16:00	ON LINE	R. Pink
			14:15-16:00	CAB G59 CHN D42 CHN D48 CHN G22 HG D5.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG G19.2 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1	
			27.09.	14:15-16:00	LFW E13
			04.10.	14:15-16:00	LFW E13
			06.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2
			13.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2
			20.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Basisjahr

Die obligatorischen Lerneinheiten des Basisjahres sind im Abschnitt Bachelor-Studium (Studienreglement 2021) - Obligatorische Fächer des Basisjahres zu finden.

►► 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.)

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	NO C60	T. H. Willwacher
					Fr	11:15-12:00	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	T. H. Willwacher
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	O	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08:15-10:00	NO C60	G. Felder
					Fr	10:15-11:00	NO C60	
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G52 CHN G46 HG G26.3 IFW A32.1 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.1 ML J34.3 NO C44 NO C6	G. Felder
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	U. Keller
					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 E5 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HPL D34	U. Keller
---------------	--	--------	----	-------------	--	------------------

402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U		
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>Die erste Vorlesung (23.09.21) findet im HCI G 7 statt, danach im HPH G 3 bzw. HIL E 3.</i>	4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPH G3	R. Renner
			Do	13:45-15:30	HIL E3	
			23.09.	13:45-15:30	HCI G7	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>	2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D42 CHN D48 CHN E46	R. Renner
			Mi	10:15-12:00	HG D1.1 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	
			Fr	13:45-15:30	HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	
			29.09.	10:15-12:00	HG E33.1	
			06.10.	10:15-12:00	HG E33.1	
			10.11.	10:15-12:00	HG E33.1	

252-0851-00L	Algorithmen und Komplexität <i>Wird zum letzten Mal angeboten.</i>	O	4 KP	2V+1U		
252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität	2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D1.2	J. Lengler, A. Steger
252-0851-00 U	Algorithmen und Komplexität <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	1 Std.	Mi	12:15-13:00	CHN D44 CHN D46 CHN E42 CHN D44 CHN D46 CHN E42	J. Lengler, A. Steger

▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-2003-00L	Algebra I <i>Der Jahreskurs Algebra I / Algebra II wird im HS 2021 / FS 2022 letztmals in der aktuellen Form angeboten.</i>	O	7 KP	4V+2U		
401-2003-00 V	Algebra I	4 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G5	L. Halbeisen
			Fr	08:15-10:00	HG G5	
401-2003-00 U	Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D5.2 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1	L. Halbeisen

▶ Kernfächer

▶▶ Kernfächer aus Bereichen der reinen 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 Prüfungsresultates 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	ML H44	J. Serra
			Mi	14:15-16:00	HG E5	
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 C31	
				13:15-14:00	HG F3	

Kernfächer aus Bereichen der reinen
Mathematik (Mathematik Master)

401-3461-00L	Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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 D7.1	J. Teichmann	
					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 G19.1 HG G26.1 HG G26.5 ML J34.1	J. Teichmann	
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G					
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.1	W. Merry	
					Fr	14:15-16:00	HG E1.1		
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U					
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E1.1	E. Kowalski	
					Fr	08:15-10:00	HG E5		
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std.	Do	09:15-10:00	HG E1.2	E. Kowalski	
						12:15-13:00	HG E1.2		

►► 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 Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (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: MAT802</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Course audience at ETH:</i> <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	6G				
401-3651-00 G	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** lecture: Wed 10-12 and Thu 8-10</i>			6 Std.	Mi Do	10:15-12:00 08:00-09:45	UNI ZH. UNI ZH.	S. Sauter
401-3601-00L	Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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				

401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di Do 23.12.	10:15-12:00 10:15-12:00 11:15-12:00	HG D1.2 HG E3 HG E3	W. Werner
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 IFW C35 ML H41.1	W. Werner
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 D7.1 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) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HG D3.2 HG F26.5	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	C. Heinze-Deml
252-0057-00L	Theoretische Informatik W	7 KP		4V+2U				
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std.	Di Fr	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E7 HG E7	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Di Mi Do	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G52 CAB G59 HG E22 LFW C4 ML J37.1 CAB G52 CAB G57 CAB G59 CHN D48 ETZ E7 ETZ G91 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5	J. Hromkovic, H.- J. Böckenhauer
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, M. Ghaffari, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G56 CAB G57 LFW C4	B. Gärtner, M. Ghaffari, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, M. Ghaffari, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer

*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	M. Gaberdiel
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 HIT F31.2 HIT K52 HPK D24.2 HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	M. Gaberdiel

► 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			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG D3.2	N. Hungerbühler

401-3033-00L	Die Gödel'schen Sätze	W	8 KP	3V+1U					
401-3033-00 V	Die Gödel'schen Sätze			3 Std.	Di	14:15-16:00	ML F39		L. Halbeisen
					Mi	12:15-13:00	HG G3		
401-3033-00 U	Die Gödel'schen Sätze			1 Std.	Mi	13:15-14:00	HG G3		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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler				
401-4207-71L	Coxeter Groups from a Geometric Viewpoint	W	4 KP	2V					
401-4207-71 V	Coxeter Groups from a Geometric Viewpoint			2 Std.	Do	14:15-16:00	CLA E4		M. Cordes

►► 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			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G61		P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G					
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	F. Balabdaoui				
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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</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			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G3		F. Sigrist

►► 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 Kategorieuordnung 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.	Fr	16:15-18:00	HG E1.1		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 D7.1		M. V. Wüthrich
					Di	13:15-15:00	HG D7.1		
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG D7.1		M. V. Wüthrich
401-3927-00L	Mathematical Modelling in Life Insurance	W	4 KP	2V					
401-3927-00 V	Mathematical Modelling in Life Insurance			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E1.1		T. J. Peter
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V					
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1		P. Antal, P. Arbenz

►► 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 PHY511 direkt an der UZH buchen.</i>								
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.	Di	15:45-17:30	HPV G5		C. Anastasiou
					Do	11:45-13:30	HPV G5		
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there."</i>								

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	C. Anastasiou
			Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52	

►► 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. Mi	10:15-12:00 IFW A36 B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std. Mo	12:15-13:00 ML F34 13:15-14:00 ML F34 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	08:15-09:00 ML D28 16:15-18:00 ML D28 A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di	14:15-16:00 HG D1.2 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
252-1425-00L	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 14:15-16:00 CAB G51 B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Mo	14:15-16:00 CAB G51 Di 14:15-16:00 CAB H52 23.09. 16:15-18:00 CAB G51 30.09. 16:15-18:00 CAB G51 B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A	
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mi	09:15-12:00 HG D5.2 M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std. Fr	10:15-12:00 CAB G59 M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.	M. Ghaffari, G. Zuzic

►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-71L	Reading Course <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>	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
401-3503-71L	Reading Course <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>	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
401-3504-71L	Reading Course <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</i>	W	4 KP	9A	

myStudies.								
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			Betreuer/innen
401-0000-00L	Communication in Mathematics	W	2 KP	1V				
401-0000-00 V	Communication in Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				W. Merry

►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

Wahlfächer (Mathematik Master)

► 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
401-3050-71L	Student Seminar in Combinatorics <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S			
401-3050-71 S	Student Seminar in Combinatorics			2 Std.	Fr	14:15-16:00 ML H34.3	B. Sudakov
401-3110-71L	Student Seminar in Elementary Number Theory <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	4 KP	2S			
401-3110-71 S	Student Seminar in Elementary Number Theory			2 Std.	Do	12:15-14:00 HG G19.1 23.09. 12:15-14:00 HG G19.2 11.11. 12:15-14:00 HG G19.2	Ö. Imamoglu
401-3100-71L	Student Seminar in Number Theory: L-Functions <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S			
401-3100-71 S	Student Seminar in Number Theory: L-Functions			2 Std.	Di	12:15-14:00 HG F26.5	M. Schwagenscheidt
401-3550-71L	Student Seminar in Topological Data Analysis <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S			
401-3550-71 S	Student Seminar in Topological Data Analysis <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 HG D3.1	S. Kalisnik Hintz
401-3140-71L	Student Seminar in Algebraic Geometry: Complex Algebraic Surfaces <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S			
401-3140-71 S	Student Seminar in Algebraic Geometry: Complex Algebraic Surfaces			2 Std.	Fr	12:15-14:00 HG F26.5	T.-H. Büllles, R. Pandharipande
401-3940-71L	Student Seminar in Mathematics and Data: Stochastic Optimization <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S			
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Stochastic Optimization			2 Std.	Do	14:15-16:00 HG G19.2	A. Bandeira, G. Chinot, N. Zhivotovskii
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 <i>Remark: former title in FS 2020: Student Seminar in Statistics: Inference in Non-Classical Regression Models</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG E21	F. Balabdaoui

Seminare (Mathematik Master)

► Ergänzende Fächer (Studienreglement 2016)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-1511-00L	Geometrie	W	3 KP	2V+1U			
401-1511-00 V	Geometrie <i>Wird im HS 2021 letztmals angeboten.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00 HG F5	T. Ilmanen
401-1511-00 U	Geometrie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo/2w	16:15-18:00 CHN G42 CLA E4 LEE D101	T. Ilmanen
401-2113-71L	Summen von Quadraten	W	2 KP	2G			

401-2113-71 G	Summen von Quadraten			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E22	R. Steiner
					23.09.	16:15-18:00	HG D3.2	

402-0351-00L	Astronomie	W	2 KP	2V				
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.2	S. P. Quanz

► 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. Carry your ETH student card with you to prove your identity. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1s Std.	28.09. 14.12.	18:00-19:00 18:00-19:00	ON LINE ON LINE	M. Burger
---------------	--	--	--	---------	------------------	----------------------------	--------------------	------------------

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 4., 5., 6. und 8. Oktober 2021 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.</i> <i>Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i>	O	8 KP	11D				
---------------------	--	----------	-------------	------------	--	--	--	--

401-3990-10 D	Bachelor-Arbeit ■			160s Std.	n. V.			Betreuer/innen
---------------	-------------------	--	--	-----------	-------	--	--	----------------

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

*Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
MATH.*

►► Sprachkurse

*siehe Studiengang 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 <i>**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/2021/003/SM/50027684</i> <i>Place: Zoom Time: 16:30-17:30 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs21</i>			4s Std.	Di	16:15-17:00	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	1K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2021/003/SM/50048478</i> <i>Time: 16:30-17:30</i>			8s Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH.	A. Iozzi, weitere Referent/innen

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 Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html			4s Std.						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> 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 <i>**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/2021/003/SM/50030258 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.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► 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 <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	W	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
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
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, K. Barro, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik 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>- Montags findet die Vorlesung online (via Zoom) statt. Der reservierte Raum steht den Studierenden jedoch zur Verfügung, um die Vorlesung von dort aus zu verfolgen. - Dienstags findet die Vorlesung in Präsenz statt.</i>			3 Std. Mo 08:15-10:00 HG G5 Di 13:15-14:00 HG G5	E. W. Farkas
401-0293-00 U	Mathematik III			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	E. W. Farkas
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, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede

► Kolloquien

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

401-5960-00L **Kolloquium über Mathematik, Informatik E- und Unterricht** 0 KP

Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.

401-5960-00 K Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht
Programm: <https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html>

4s Std.

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, K. Barro, 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, K. Barro, 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 401-3059-00 G	Kombinatorik II Kombinatorik II	W	4 KP	2G 2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3057-00L 401-3057-00 G	Endliche Geometrien II Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	2G 2 Std.	N. Hungerbühler
401-0293-00L 401-0293-00 V	Mathematik III Mathematik III - <i>Montags findet die Vorlesung online (via Zoom) statt. Der reservierte Raum steht den Studierenden jedoch zur Verfügung, um die Vorlesung von dort aus zu verfolgen.</i> - <i>Dienstags findet die Vorlesung in Präsenz statt.</i>	W	5 KP	3V+2U 3 Std. Mo 08:15-10:00 HG G5 Di 13:15-14:00 HG G5	E. W. Farkas
401-0293-00 U	Mathematik III			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	E. W. Farkas
401-9985-00L 401-9985-00 A	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 60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, A. F. Müller, C. Rüede
401-9986-00L 401-9986-00 A	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 60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, 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 401-3059-00 G	Kombinatorik II Kombinatorik II	W	4 KP	2G 2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3057-00L 401-3057-00 G	Endliche Geometrien II Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	2G 2 Std.	N. Hungerbühler
252-0855-00L 252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Mi 10:15-13:00 CAB G52	J. Hromkovic, G. Serafini

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5960-00L 401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP	4s Std.	N. Hungerbühler, M. Akveld, D. Grawehr Morath, J. Hromkovic, P. Spindler

Programm: <https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html>

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	A. Iozzi
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	W. Merry
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U		
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std. Mi Fr	16:15-18:00 HG E1.1 08:15-10:00 HG E5	E. Kowalski
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std. Do	09:15-10:00 HG E1.2 12:15-13:00 HG E1.2	E. Kowalski

►► 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 Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich)	W	9 KP	6G		
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: MAT802</i>					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Course audience at ETH:</i>					
	<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 G	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** lecture: Wed 10-12 and Thu 8-10</i>			6 Std. Mi Do	10:15-12:00 UNI ZH. 08:00-09:45 UNI ZH.	S. Sauter
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 D7.1 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	C. Heinze-Deml
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. Possamai
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std. Fr	10:15-12:00 ML F38	D. Possamai
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U		
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HG D3.2 14:15-16:00 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 <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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>	E-	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D7.1	J. Teichmann
					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 G19.1 HG G26.1 HG G26.5 ML J34.1	J. Teichmann
401-3531-00L	Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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>	E-	10 KP	4V+1U				
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mo	14:15-16:00	ML H44	J. Serra
					Mi	14:15-16:00	HG E5	
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 C31	
						13:15-14:00	HG F3	

►► 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 <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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>	E-	10 KP	4V+1U				
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di	10:15-12:00	HG D1.2	W. Werner
					Do	10:15-12:00	HG E3	
					23.12.	11:15-12:00	HG E3	

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
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W		10 KP	3V+2U	
402-0205-00 V	Quantenmechanik I			3 Std.	Di 09:45-11:30 Do 11:45-12:30	HPV G4 HPV G4 M. Gaberdiel
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 HIT F31.2 HIT K52 HPK D24.2 15:45-17:30 HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2 M. Gaberdiel

► 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			2 Std.	Mi 18:15-20:00 HG D3.2 N. Hungerbühler
401-3033-00L	Die Gödel'schen Sätze	W	8 KP	3V+1U	
401-3033-00 V	Die Gödel'schen Sätze			3 Std.	Di 14:15-16:00 Mi 12:15-13:00 HG F39 HG G3 L. Halbeisen
401-3033-00 U	Die Gödel'schen Sätze			1 Std.	Mi 13:15-14:00 HG G3 L. Halbeisen

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3533-70L	Topics in Riemannian Geometry	W	6 KP	3V	
401-3533-70 V	Topics in Riemannian Geometry (Differential Geometry III)			3 Std.	Mo 14:15-16:00 Mi 13:15-14:00 03.12. 11:15-13:00 HG G19.1 HG G19.2 HG G19.2 U. Lang
401-4207-71L	Coxeter Groups from a Geometric Viewpoint	W	4 KP	2V	
401-4207-71 V	Coxeter Groups from a Geometric Viewpoint			2 Std.	Do 14:15-16:00 CLA E4 M. Cordes
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler

►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4421-71L	Harmonic Analysis	W	4 KP	2V	
401-4421-71 V	Harmonic Analysis			2 Std.	Do 10:15-12:00 HG D1.2 A. Figalli
401-4475-71L	Microlocal Analysis	W	6 KP	3G	
401-4475-71 G	Microlocal Analysis <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Di 10:15-12:00 Do 08:15-09:00 LFW E13 HG E7 P. Hintz

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-71L	Reading Course <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>	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
401-3503-71L	Reading Course <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</i>	W	3 KP	6A	

myStudies.							
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.		Betreuer/innen
401-3504-71L	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	4 KP	9A			
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.		Betreuer/innen
401-3504-02L	Reading Course (No. 2) <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	4 KP	9A			
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
401-0000-00L	Communication in Mathematics	W	2 KP	1V			
401-0000-00 V	Communication in Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			W. Merry

►► 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 Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U		
401-4657-00 V	Numerical Analysis 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 Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			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			4 Std. Mo Mi	10:15-12:00 HG G26.5 10:15-12:00 HG G26.5	H. Ammari
401-5003-71L	At the Interface Between Semiclassical Analysis and Numerical Analysis of Wave-Scattering Problems	W	4 KP	2V		
401-5003-71 V	At the Interface Between Semiclassical Analysis and Numerical Analysis of Wave-Scattering Problems <i>Fridays, 10:15 - 12:00</i> <i>First lecture: 1 October</i> <i>More information and registration (registration deadline: 27 September)</i> https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/euan-spence.html			2 Std. Fr	10:15-12:00 HG G43	E. Spence

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4607-67L	Schramm-Loewner Evolutions	W	4 KP	2V		
401-4607-67 V	Schramm-Loewner Evolutions			2 Std. Mi	08:15-10:00 HG G19.1 03.11. 08:15-10:00 HG G19.2	W. Werner
401-3822-17L	Ising Model	W	4 KP	2V		
401-3822-17 V	Ising Model			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG D1.2	V. Tassion
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V		
401-3628-14 V	Bayesian Statistics			2 Std. Di	16:15-18:00 HG G3	F. Sigrist
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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</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			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G61	P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				F. Balabdaoui
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G				
401-3612-00 G	Stochastic Simulation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

In den Master-Studiengängen Mathematik bzw. Angewandte 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 Kategorieuordnung 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 Statistics	W	8 KP	4V+1U					
401-3925-00 V	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.1	M. V. Wüthrich	
					Di	13:15-15:00	HG D7.1		
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG D7.1	M. V. Wüthrich	
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V					
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16:15-18:00	HG E1.1	M. Koller	
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V					
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	P. Antal, P. Arbenz	
401-3927-00L	Mathematical Modelling in Life Insurance	W	4 KP	2V					
401-3927-00 V	Mathematical Modelling in Life Insurance			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E1.1	T. J. Peter	

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

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	13:45-15:30	HPV G4	G. M. Graf	
					Mo/2	15:45-16:30	HPV G4		
					Do	09:45-11:30	HPV G5		
	<i>Lecture starts on 23 September 2021.</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	G. M. Graf	
							HIL B21		
							HIL D10.2		
							HIT H42		
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12</i>				Fr	09:45-11:30	HIT J51		
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>						HIT J53		
							HIT K52		
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	M. Sigrist	
					Mi	13:45-15:30	HPV G5		
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J4	M. Sigrist	
					Mi	11:45-13:30	HIT H42		
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.	Di	15:45-17:30	HPV G5	C. Anastasiou	
					Do	11:45-13:30	HPV G5		
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there."</i>								
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIT F31.1	C. Anastasiou	
							HIT F31.2		
							HIT J53		
							HIT K52		
					Fr	11:45-13:30	HCI D2		
							HCI D8		
							HIL F10.3		
							HIT J52		
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP	2V+1U					
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std.	Di	09:45-11:30	HPV G5	J. Brödel	
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std.	Mi	09:45-10:30	HCI J4	J. Brödel	
							HCI J4		
							HCP E47.2		
							HPL D32		

►►► 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. Mi	10:15-12:00 IFW A36 B. Sudakov
401-3055-64 U	Algebraic Methods in Combinatorics			1 Std. Mo	12:15-13:00 ML F34 B. Sudakov 13:15-14:00 ML F34

►►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-4500-00L	Advanced Algorithms <i>Takes place for the last time.</i>	W	9 KP	3V+2U+3A	
263-4500-00 V	Advanced Algorithms <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mi	09:15-12:00 HG D5.2 M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 U	Advanced Algorithms			2 Std. Fr	10:15-12:00 CAB G59 M. Ghaffari, G. Zuzic
263-4500-00 A	Advanced Algorithms			3 Std.	M. Ghaffari, G. Zuzic
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, 14:15-16:00 CAB G51 M. Hoffmann, M. Wettstein
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, M. Wettstein 23.09. 16:15-18:00 CAB G51 30.09. 16:15-18:00 CAB G51
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, M. Wettstein
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	08:15-09:00 ML D28 A. Steger Do 16:15-18:00 ML D28
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di	14:15-16:00 HG D1.2 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

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

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	12:15-14:00 HG G3 A. Bandeira Fr 10:15-12:00 HG G5
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U	
227-0423-00 V	Neural Network Theory			2 Std. Di	10:15-12:00 HG F5 H. Bölskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std. Di	12:15-13:00 HG F5 H. Bölskei
401-3502-71L	Reading Course <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>	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
401-3503-71L	Reading Course <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>	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
401-3504-71L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/</i>	W	4 KP	9A	

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

401-0000-00L Communication in Mathematics W 2 KP 1V

401-0000-00 V Communication in Mathematics 1 Std. **W. Merry**
Findet dieses Semester nicht statt.

► 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 LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U Nonlinear Dynamics and Chaos I				2 Std. Di 16:15-18:00 ML F39	G. Haller

► 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.

►► Atmospheric 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 E42	H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow				1 Std. Mi 11:15-12:00 CHN E42	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				3 Std. Mo 16:15-18:00 BSA E46	T. Vaughan
	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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09			Do 18:15-19:00 HG D16.2 12:15-13:00 BSA E46	
636-0017-00 A Computational Biology				2 Std.	T. Vaughan
	Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.				
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
	Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.				
636-0007-00 U Computational Systems Biology				2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D1.2	J. Stelling
	Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.				
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	N. Beerenwinkel
	Attention: lecture starts on Thursday, 30 Sep 2021				
	Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked for students to follow the course from there.				

636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Online: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there</i>	1 Std.	Do	11:15-12:00	BSA E46 HG D16.2	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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09. 16:15-17:00 ML E12	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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G3	L. Bretschger
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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 18:15-20:00 HG F7	M. Filippini
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics <i>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 ETA F5 ETF E1	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

►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>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>**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: MOEC0455</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 14:00-15:45 UNI ZH. Do 10:15-12:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende

►► 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	L. Van Gool, E. Konukoglu, F. Yu

227-0447-00 U Image Analysis and Computer Vision 1 Std. Do 17:15-19:00 ETZ D61.1 L. Van Gool, E. Konukoglu,
ETZ D61.2 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 14:15-18:00	HG F3 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	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 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	ML D28 ML D28 F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo 16:15-18:00	HG G5 F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std. Mi 16:15-18:00	ML D28 F. Perez Cruz, A. Lucchi
252-3005-00L	Natural Language Processing <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	5 KP	2V+2U+1A	
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>			2 Std. Mo 12:15-14:00	HG F7 R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			2 Std. Mi 12:15-14:00	HG F7 R. Cotterell
252-3005-00 A	Natural Language Processing			1 Std.	R. Cotterell
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+2A	
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: Thursday, 28 October 2021! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>				
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			2 Std. Fr 14:15-16:00	CAB G11 N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			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 <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

►► 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 <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	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 <i>Lecture: Thursday, 08-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std. Di Do 12:15-13:00	HG D1.2 HG D1.2 F. Schweitzer

►► 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 <i>Die erste Vorlesung (23.09.21) findet im HCI G 7 statt, danach im HPH G 3 bzw. HIL E 3.</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPH G3	R. Renner
					Do	13:45-15:30	HIL E3	
					23.09.	13:45-15:30	HCI G7	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D42 CHN D48 CHN E46	R. Renner
					Mi	10:15-12:00	HG D1.1 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	
					Fr	13:45-15:30	HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	
					29.09.	10:15-12:00	HG E33.1	
					06.10.	10:15-12:00	HG E33.1	
					10.11.	10:15-12:00	HG E33.1	
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	M. Sigrist
					Mi	13:45-15:30	HPV G5	
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J4	M. Sigrist
					Mi	11:45-13:30	HIT H42	
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 <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4	G. M. Graf
					Mo/2	15:45-16:30	HPV G4	
					Do	09:45-11:30	HPV G5	
	<i>Lecture starts on 23 September 2021.</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	G. M. Graf
							HIL B21 HIL D10.2 HIT H42	
	<i>Thu 14-16 or Fri 10-12</i>				Fr	09:45-11:30	HIT J51 HIT J53 HIT K52	
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>							
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 <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.	Di	15:45-17:30	HPV G5	C. Anastasiou
					Do	11:45-13:30	HPV G5	
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there."</i>							
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	C. Anastasiou
					Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI D8 HIL F10.3 HIT J52	

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			4 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL F36.1	K. W. Axhausen
					Mi	09:45-11:30	HIL F36.1	
					22.09.	09:45-11:30	HCP E47.1	
					27.09.	09:45-11:30	HIL F10.3	
					29.09.	09:45-11:30	HCP E47.1	
					04.10.	09:45-11:30	HIL F10.3	
					06.10.	09:45-11:30	HCP E47.1	
					15.12.	09:45-11:30	HIT J52	

► 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
401-3100-71L	Student Seminar in Number Theory: L-Functions <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S	
401-3100-71 S	Student Seminar in Number Theory: L-Functions			2 Std.	Di 12:15-14:00 HG F26.5 M. Schwagenscheidt
401-3140-71L	Student Seminar in Algebraic Geometry: Complex Algebraic Surfaces <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3140-71 S	Student Seminar in Algebraic Geometry: Complex Algebraic Surfaces			2 Std.	Fr 12:15-14:00 HG F26.5 T.-H. Bülles, R. Pandharipande
401-3050-71L	Student Seminar in Combinatorics <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3050-71 S	Student Seminar in Combinatorics			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ML H34.3 B. Sudakov
401-4530-71L	Quasimorphisms and Symplectic Geometry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-4530-71 S	Quasimorphisms and Symplectic Geometry <i>Advisors: V. Bosshard, P. Dietzsch</i>			2 Std.	Mi 10:15-12:00 CHN D48 P. Biran , weitere Referent/innen
401-4570-71L	Student Seminar in Symplectic vs. Contact Geometry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-4570-71 S	Student Seminar in Symplectic vs. Contact Geometry			2 Std.	Mi 10.12. 14:15-16:00 HG G19.2 12:15-14:00 HG G19.2 A. Cannas da Silva, B. Acu Bulut
401-3940-71L	Student Seminar in Mathematics and Data: Stochastic Optimization <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Stochastic Optimization			2 Std.	Do 14:15-16:00 HG G19.2 A. Bandeira, G. Chinot, N. Zhivotovskii
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 <i>Remark: former title in FS 2020: Student Seminar in Statistics: Inference in Non-Classical Regression Models</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG E21 F. Balabdaoui
401-3910-71L	Student Seminar on Reinforcement Learning <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3910-71 S	Student Seminar on Reinforcement Learning			2 Std.	Do 14:15-16:00 HG E21 16.12. 14:15-16:00 HG E33.3 23.12. 14:15-16:00 HG F26.3 M. Schweizer

►► 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 <i>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</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) <i>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</i>	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

► GESS 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 Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

► 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. Carry your ETH student card with you to prove your identity. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			1s Std. 28.09. 18:00-19:00 ON LINE 14.12. 18:00-19:00 ON LINE	M. Burger
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 4., 5., 6. und 8. Oktober 2021 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; 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	O	30 KP	57D	
401-4990-00 D	Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			800s Std. n. V.	Betreuer/innen

► 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/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2021/003/SM/50027684	4s Std.	Di	16:15-17:00	UNI ZH.		R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
	Place: Zoom Time: 16:30-17:30 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html?s=hs21						
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K			
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/003/SM/50048478			8s Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH. A. Iozzi, weitere Referent/innen
	Time: 16:30-17:30						
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	HG G19.2 Referent/innen
					11.11.	16:15-18:00	HG F26.3
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
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 A. Carlotto, 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** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50922605			1 Std.	Mo	15:00-15:45	Y27 H28 M. Akka Ginosar, M. Einsiedler, Uni-Dozierende
	https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/ergodic-theory-and-dynamical-systems.html						
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, 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
401-5330-00L	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, 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** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/003/SM/50027666			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG E1.2 R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter
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**			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
	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						

401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K						
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		M. Kalisch , F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer	
	<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							
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.	23.09. 11.11. 02.12.	16:15-18:00 15:15-18:00 16:15-18:00	HG F3 HG F3 HG G19.2 HG G19.1		P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölcskei, F. Yang	
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP	1K						
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			1 Std.					A. Bandeira	
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	
401-5900-00L	Optimization Seminar	E-	0 KP							
401-5900-00 K	Optimization Seminar <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>				Mo	16:15-17:00	HG G19.1		A. Bandeira , R. Weismantel , R. Zenklusen	
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 <i>Programm: https://www.math.ethz.ch/mathematik-und-ausbildung/weiterbildung/kolloquium.html</i>			4s Std.					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> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2021/003/SM/50030258</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 <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>				
406-2004-AA R	Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	M. Burger
406-2005-AAL	Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	12 KP	26R	
	<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.	M. Burger , M. Einsiedler
406-2303-AAL	Complex Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	

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

406-2303-AA R	Complex Analysis Self-study course. No presence required.			180s Std.	T. H. Willwacher
406-2284-AAL	Measure and Integration 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.				
406-2284-AA R	Measure and Integration Self-study course. No presence required.			180s Std.	F. Da Lio
406-2554-AAL	Topology 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.				
406-2554-AA R	Topology Self-study course. No presence required.			180s Std.	P. Feller
406-2604-AAL	Probability and Statistics 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.				
406-2604-AA R	Probability and Statistics Self-study course. No presence required.			210s Std.	J. Teichmann

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	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>				

►► 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 HG E22	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std. Do 14:15-16:00 HG E22	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
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			1 Std. Mi 13:45-14:30 HIT J51 HIT K52	T. M. Ihn
	<i>or by appointment</i>				

►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std. Mi 13:15-16:00 LFO C13 29.09. 13:15-16:00 ML F36	J. Dual
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 D5.2	E. Mazza, A. E. Ehret
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I			1 Std. Mi 12:15-13:00 HG E1.1	E. Mazza, A. E. Ehret
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>				
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			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F40	S. E. Pratsinis, G. Kelesidis, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML F40 03.11. 16:15-17:00 ML F34	S. E. Pratsinis, G. Kelesidis, 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. Fr 12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
	<i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</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

►► 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			45s Std. Mo 13:15-14:00 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	C. Hierold, S. Blunier, M. Haluska
	<i>- First part of the compulsory introductory lecture: Monday 27.09.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd)</i>				
	<i>- Second part of the compulsory introductory lecture: Monday 04.10.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd)</i>				
	<i>- 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.</i>				
	<i>- Attendance is required at all meetings of the course.</i>				

►► 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				
	<i>Note: previous course title until HS19 "Wave Propagation in Solids".</i>							
151-0525-00 V	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D5.2	D. Mohr, C. Roth, T. Tancogne-Dejean
151-0525-00 U	Dynamic Behavior of Materials			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D5.2	D. Mohr, C. Roth, T. Tancogne-Dejean
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	LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML F39	G. Haller
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems			80s Std.				J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
	<i>This two-week block course take places daily (13-17.09.2021 & 20-24.09.2021) and is comprised of</i>							
	<i>- Lectures: 8-12 h</i>							
	<i>- Exercises: 13-17 h</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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>							
	<i>Exercises: will take place in the laboratories.</i>							
151-0621-00L	Microsystems I: Process Technology and Integration	W	6 KP	3V+3U				
151-0621-00 V	Microsystems I: Process Technology and Integration			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
	<i>The lecture starts in the second week of the Semester.</i>							
151-0621-00 U	Microsystems I: Process Technology and Integration			3 Std.	Di	16:15-19:00	HG E1.2	M. Haluska
	<i>The exercise starts in the third week of the Semester.</i>							
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S				
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	14:15-16:00	CLA G2	C. Hierold
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics			2 Std.				D. J. Norris
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>							
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics			1 Std.				D. J. Norris
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>							
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	
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G				
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ETZ G91	A. Schenk, C. I. Roman
	<i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>							
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	A. Iannelli
					Mi	10:15-12:00	ETZ E6	
					22.09.	10:15-12:00	HG D1.1	
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U				
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Do	08:15-10:00	CHN F42	T. Zambelli
					Fr	13:15-14:00	ETZ E9	
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D3.2	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 E46	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E46	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			2 Std.	Fr	09:15-11:00	ML H34.3	M. Frimmer
	<i>The course will take place online until further notice.</i>							
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics			1 Std.	Fr	11:15-12:00	ML H34.3	M. Frimmer
	<i>The course will take place online until further notice.</i>							
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.				M. Frimmer
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							

227-0663-00 U	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Frimmer
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting W Circuits	W	6 KP	2V+1U					
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J6		C. Eichler
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCP E47.1 HCP E47.2 HIL E5		C. Eichler
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G					
402-0811-00 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

► Multidisziplinärer

Den Studierenden steht das gesamte Vorlesungsverzeichnis 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

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► 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:</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</i>	O	30 KP	64D	

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 ONLY for mobility students.	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 ONLY for mobility students.	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 ONLY for mobility students.	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 ONLY for mobility students.	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 ONLY for mobility students.	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 ONLY for mobility students.	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 ONLY for mobility students.	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>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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.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** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00 ON LINE	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

► **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>Übungen: Di 16-18 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 zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 CAB G61 CHN C14 CLA E4 ML F40 NO D11 RZ F21	V. C. Gradinaru
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten: (ab der zweiten Semesterwoche, gemäss https://metaphor.ethz.ch/x/2021/hs/401-0151-00L/)</i>				Do	10:00-12:00 ON LINE 10:15-12:00 CAB G56 HG F26.5 16:15-18:00 CAB G51 CHN D48 CHN G46 ETZ E8 ML E12 25.10. 08:15-10:00 HG G26.3	
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U			
401-0603-00 V	Stochastik			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)</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	
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G			
402-0811-00 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	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	11:45-13:30 HCI H2.1	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
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</i>	W	3 KP	2V			
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>						
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
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>	W	6 KP	4G			
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.			H.-A. Loeliger
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Fr	08:15-10:00 HG F1 HG F3	

252-0535-00 U	Advanced Machine Learning	2 Std.	Mi	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
			Do	16:15-18:00 ML F34	
			Fr	14:15-16:00 CAB G61	
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	4 Std.			J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET.

► 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) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503</i>	W	45 KP	96D	
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
	<i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i>				
	<i>a. successful completion of the bachelor programme;</i>				
	<i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i>				
227-1041-01 D	NSC Master's Thesis (Long) and Exam (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			96 Std. n. V.	R. Hahnloser

►► 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) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI504</i>	W	29 KP	62D	
	<i>https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
	<i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i>				
	<i>a. successful completion of the bachelor programme;</i>				
	<i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i>				
227-1041-02 D	NSC Master's Thesis (Short) and Exam (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			62 Std. n. V.	R. Hahnloser

►►► Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I (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: INI505</i>	W	8 KP	17A	
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			17 Std. n. V.	R. Hahnloser
227-1036-02L	NSC Master Short Project II (University of Zurich)	W	8 KP	17A	

of Zurich)

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/appli
 cation/deadlines.html](https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html)

227-1036-02 A NSC Master Short Project II (University of Zurich)
 together with University of Zurich

17 Std. n. V.

R. Hahnloser

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	4 KP	3G	
151-2011-00 G	Physics of Nuclear Reactors (EPFL) **Course at EPFL**			3 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	4 KP	5G	
151-2013-00 G	Radiation and Reactor Experiments (EPFL) **Course at EPFL**			5 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
151-2047-00L	Physics of Atoms, Nuclei and Elementary Particles (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	

151-2047-00 G	Physics of Atoms, Nuclei and Elementary Particles (EPFL) **Course at EPFL**			4 Std.			externe Veranstalter
151-2049-00L	Energy Conversion and Renewable Energy (EPFL) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.	W	3 KP	3G			
151-2049-00 G	Energy Conversion and Renewable Energy (EPFL) **Course at EPFL**			3 Std.			externe Veranstalter
151-2051-00L	Radiation Detection (EPFL) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.	W	3 KP	3G			
151-2051-00 G	Radiation Detection (EPFL) **Course at EPFL**			3 Std.			externe Veranstalter
151-2005-00L	Elective Project Nuclear Engineering Only for Nuclear Engineering MSc. 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.	W	8 KP	17A			
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 Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.	O	4 KP	3G			
151-0150-00 G	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials This block course will take place at PSI			3 Std.			M. A. Pouchon , P. J.-P. Spätig, M. Streit
151-2037-00L	Nuclear Computations Lab Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.	O	4 KP	3G			
151-2037-00 G	Nuclear Computations Lab This block course will take place at PSI.			35s Std.			A. Pautz , H. Ferroukhi, weitere Dozierende
151-2039-00L	Beyond-Design-Basis Safety Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.	O	4 KP	3G			
151-2039-00 G	Beyond-Design-Basis Safety This block course will take place at PSI.			3 Std.			A. Manera , T. Lind, D. Paladino
151-2045-00L	Decommissioning of Nuclear Power Plants Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.	O	4 KP	3G			
151-2045-00 G	Decommissioning of Nuclear Power Plants This block course will take place at PSI.			3 Std.			A. Pautz , F. Leibundgut, A. Manera
151-2005-00L	Elective Project Nuclear Engineering Only for Nuclear Engineering MSc. 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.	W	8 KP	17A			
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 **together with University of Zurich**			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 Access to the company list and request for	O	8 KP				

► **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> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</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. 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"</i>	O	30 KP	64D	
	<i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), A. Manera (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i>				
151-1009-00 D	Master's Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Nuclear 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.

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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl G3	M. Detmar, U. Quitterer
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	O	2 KP	1G+1S	
	<i>Only for MSc Pharmaceutical Sciences.</i>				
511-0000-00 G	Drug Discovery and Development ■ <i>Two-day block course with group work.</i>			14s Std. 24.11. 10:15-17:00 HG F26.3 25.11. 08:15-17:00 HG F26.3	U. Thibaut, J. Hall
535-0901-01 S	From A to Z in Drug Discovery and Development I			1 Std. Mi/1 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	O	2 KP	2G	
	<i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>				
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	W	5 KP	9S	
	<i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazie oder im Master Pharmaceutical Sciences eingeschrieben sind.</i>				
535-0011-00 S	Drug Seminar ■ <i>Presentation on 4th and 5th of November 2021</i>			125s Std. 23.09. 15:45-17:30 HCl J7 04.11. 07:45-17:30 HIT E51 05.11. 07:45-17:30 HIT E51	A. Burden, K.-H. Altmann, M. Detmar, K. Eyer, C. Halin Winter, J. Hall, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, C. Müller, V. I. Otto, U. Quitterer, J. Scheuermann, R. Schibli, C. Steuer
511-1001-00L	Biopharmacy (Crash Course)	E-	2 KP	1S	
	<i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>				
	<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)	E-	2 KP	1S	
	<i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>				
	<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)	E-	1 KP	1S	
	<i>Only for Pharmaceutical Sciences MSc.</i>				
	<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, A. Steinauer
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 09:45-11:30 HIL E8 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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	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 01.11.	07:45-09:30 08:45-09:30	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 <i>Titel der LE bis HS 2020: Research Project I</i>	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 <i>Titel der LE bis HS 2020: Research Project II</i>	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

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

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

► 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	E-	4 KP	7R	

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.

535-0421-AA R	Galenical Pharmacy Self-study course. No presence required.			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>	E-	4 KP	7R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0521-AA R	Pharmacology and Toxicology I+II Self-study course. No presence required.			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>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
376-0172-AA R	Anatomy I+II Self-study course. No presence required.			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>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
376-0173-AA R	Physiology I+II self-study course. No presence required.			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>	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) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	2R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology Self-study course. No presence required.			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli
551-1323-AAL	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology Self-study course. No presence required.			150s Std.	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <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>				
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology Self-study course. No presence required.			150s Std.	U. Kutay, Y. Barral, G. Schertler, U. Suter, S. Werner

Pharmaceutical Sciences 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.

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./HST) <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	HCl D8 HIT H42 HPT C103	

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 In den ersten beiden Wochen findet auch Fr 14-16 Vorlesung im HPH G 1 statt. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 14-16 oder 16-18 Uhr (nach Einteilung).</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 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5	
						15:45-17:30	HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl G7 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5	
					24.09.	13:45-15:30	HPH G1	
					01.10.	13:45-15:30	HPH G1	
					26.11.	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	

►►►► 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, K.-H. Altmann, M. Detmar, C. Halin Winter, J.-C. Leroux, 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	A. Caspar
					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. StudyCenter: Steht den Studierenden am Dienstag und Mittwoch ab 16 Uhr in Begleitung der Übungen zur Verfügung.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN D48 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 ETZ H91 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.3 HG G26.1 ML H34.3	A. Caspar
					Mi	14:15-16:00	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN G46 CLA E4 HG F26.5 IFW C31 ML J34.1 ML J34.3	

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 HCI H2.1 HCP E47.2 HIL E10.1 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	T. M. Ihn

►►► 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 im Rahmen der Einführungsvorlesung in die Pharmazeutischen Wissenschaften statt.</i>			8s Std.	J. Stadelwieser			
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>	O	6 KP	8P				
	<i>So früh wie möglich in myStudies belegen, weil die Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vor dem Praktikumsstart stattfinden.</i>							
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Informationsveranstaltung zum Praktikum findet am 21.9.2021, nachmittags statt (Raum und Zeit werden am Begrüssungstag bekanntgegeben).</i>			8 Std.	Di	12:45-17:30	HCI C191.3 HCI C191.4 J. Hall HCI E374 HCI E378 HCI G198.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	S. Gruber, K.-H. Altmann,
	<i>Praktikumsbetrieb ab 3. Semesterwoche: Di: 13 - 18 (Gruppe A) Do: 13 - 18 (Gruppe B)</i>							
	<i>Theorieunterricht zum Praktikum ab 4. Semesterwoche: Di: 14 - 16 (Gruppe B) Do: 14 - 16 (Gruppe A)</i>							
					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	
					21.09.	13:45-15:30 13:45-16:30	HCI J6 HCI J7	

►► 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>	O	3 KP	2V+1U	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>Ab den 03.11.2021 findet die Vorlesung im HG F 1, ohne Videoübertragung, statt.</i>				2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	M. Kalisch
401-0643-13 U	Statistik II (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 9-10, Do 12-13 oder Do 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Do 9-10 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Do 8-9, Do 10-11 oder Do 11-12. für Studiengang Biologie. Do 8-9 oder Do 9-10 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften.</i>				1 Std.	Do	07:45-08:30 08:45-09:30 09:45-10:30 10:45-11:30 11:45-12:30	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI J4 HCI J7 HIT H51	M. Kalisch
							12:45-13:30	HCI J4 HCI J7 HIT H51	
						Fr	09:45-10:30 10:45-11:30	HIT F31.2 HIT F31.2	
551-0127-00L	Grundlagen der Biologie III: Multizellularität	O	8 KP	6G					
551-0127-00 G	Grundlagen der Biologie III: Multizellularität				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 09:45-11:30	Y03 G85 Y24 G55 HCI G3	D. P. Wolfer, K. De Bock, R. Fiore, S. Meissner, 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.).</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	HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2	C. Thilgen, Y. Yamakoshi	
			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		
				23.09.	15:45-18:30		HCl G3
				28.09.	12:45-13:30		HCl D2
				30.09.	13:45-17:30		HCl E2
				01.10.	12:45-17:30		HCl E2

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

►► Zweites Studienjahr

►►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0223-00L	Pharmazeutische Analytik I <i>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften BSc, Studienreglement 2013.</i>	O	1 KP	1.5G	
535-0223-00 G	Pharmazeutische Analytik I <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>			1.5 Std.	C. Steuer
529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Nur für - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften BSc (Studienreglement 2013)</i> <i>Diese Lernveranstaltung wird im HS 21 das letzte Mal angeboten.</i>	O	3 KP	2V+1U	
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt, aber nur noch im HS 2021.</i>			2 Std.	R. Riek
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>			1 Std.	R. Riek
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 09:45-11:30	Y03 G85 Y24 G55 HCl G3	D. P. Wolfer , K. De Bock, R. Fiore, S. Meissner, L. Slomianka, C. Spengler, M. Willecke
529-1042-00L	Analytik <i>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften BSc, Studienreglement 2013.</i>	O	2 KP	1.5G				
529-1042-00 G	Analytik <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>			1.5 Std.				M. Badertscher
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>Nur für - Biologie BSc (Studienreglement 2013), - Pharmazeutische Wissenschaften BSc (Studienreglement 2013) - Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc (Studienreglement 2017)</i>	O	5 KP	5V				
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>			5 Std.				S. Werner , Y. Barral, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, I. Zemp
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie <i>Nur für - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften BSc (Studienreglement 2013)</i>	O	4 KP	4G				
551-1323-00 G	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Herbstsemesters 2020 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im HS 2021 angeboten.</i>			4 Std.				K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban

▶▶▶ Praktika 2. Jahr

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.).</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	HCl G290.2 HCl G292.2 HCl G294.2 HCl G296.2 HCl G298.2	C. Thilgen, Y. Yamakoshi
			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	
		23.09.		15:45-18:30	HCl G3	
		28.09.		12:45-13:30	HCl D2	
		30.09.		13:45-17:30	HCl E2	
		01.10.		12:45-17:30	HCl E2	

►► 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 27.09. 09:45-11:30 HIL E8 04.10. 09:45-11:30 HIL E8	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 <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>	O	2 KP	2V 2 Std.	Fr 07:45-09:30 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	K.-H. Altmann, 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 08:00-09:35 HIL E7	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	Praktikum Pharmazeutische Analytik	O	3 KP	7P	
535-0219-00 P	Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			100s Std. 21.09. 12:45-14:30 HCl G3 22.09. 12:45-14:30 HCl G7	C. Steuer
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 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std. 06.12. 11:45-13:30 HCl J3 07.12. 11:45-13:30 HCl J3 08.12. 11:45-13:30 HCl D2 09.12. 11:45-13:30 HIL E3 10.12. 11:45-13:30 HCl J3 13.12. 11:45-13:30 HCl J3 14.12. 11:45-13:30 HCl J3 15.12. 11:45-13:30 HCl D2 16.12. 11:45-13:30 HIL E6 17.12. 11:45-13:30 HCl J3	A. Lehner
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 Gemäss separatem Programm</i>			100s Std. 08.11. 12:45-15:30 HIL E3 09.11. 12:45-15:30 HCl G3 10.11. 12:45-15:30 HPV G4 11.11. 13:45-15:30 HCl G7 12.11. 12:45-15:30 HPL D32 15.11. 12:45-15:30 HCl J6 22.11. 12:45-14:30 HCP E47.2 29.11. 12:45-14:30 HCP E47.2	J. Hall, M. Detmar, 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 09:45-11:30 HIL E8 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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	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, A. Steinauer
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 01.11. 08:45-09:30 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 <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the second week of the semester. The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>			3 Std. Di 14:15-16:00 HG F1 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 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 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) <i>**together with University of Zurich** One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std. Mo 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, R. Fiore, W. von der Behrens, weitere Dozierende
together with University of Zurich

BE AWARE: Lecture starts already on 20.09.2021.

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 9-11h Übungen/Gruppenarbeiten 11-12h			3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3		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, J. Piel, M. Pilhofer	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI J3		U. Kutay , G. Neurohr, M. Peter, K. Weis, 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	HG D5.2		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 ■ Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1		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	
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 Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.			3 Std.	Mo Do	10:15-12:00 09:15-10:00	LFV E41 LFV E41		C. Lacroix , F. Constancias, B. Pugin	

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.

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 4th and 5th of November 2021</i>			125s Std. 23.09. 15:45-17:30 HCl J7 04.11. 07:45-17:30 HIT E51 05.11. 07:45-17:30 HIT E51	A. Burden, K.-H. Altmann, M. Detmar, K. Eyer, C. Halin Winter, J. Hall, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, C. Müller, V. I. Otto, U. Quitterer, J. Scheuermann, R. Schibli, C. Steuer
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	O	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl G3	M. Detmar, U. Quitterer
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 09.11.- 08:15-17:00 ML H37.1 10.12.	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist, D. Petralii-Nietlispach, K. Prader-Schneiter, 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, A. Steinauer
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 09:45-11:30 HIL E8 11:45-13:30 HIL E10.1	B. Frei Haller, A. Lardos
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	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 01.11. 08:45-09:30 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 ■ 20s Std. **G. Schneider**
Findet dieses Semester nicht statt.
 Block lecture
 Mandatory kick-off meeting

535-0023-00L Praktikum Computer-Assisted Drug Design W 4 KP 6P
Beschränkte Teilnehmerzahl.

535-0023-00 P Praktikum Computer-Assisted Drug Design ■ 80s Std. **G. Schneider**
Findet dieses Semester nicht statt.
 Block lecture
 Mandatory kick-off meeting

► 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. 20.09. 10:15-18:00 ML H37.1 20.09.-08.10. 08:15-18:00 ML H37.1 23.09. 08:15-12:00 ML H37.1 27.09. 08:15-16:00 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	
535-5522-00 G Therapeutic Skills II ■				48s Std. 20.09. 10:15-18:00 ML H37.1 20.09.-08.10. 08:15-18:00 ML H37.1 23.09. 08:15-12:00 ML H37.1 27.09. 08:15-16:00 ML H37.1	A. Küng Krähenmann, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, 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. 18.11. 08:15-12:00 HG D3.2 25.11. 08:15-12:00 HG D3.2 10.01. 07:45-12:30 HCl 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, J. Beney, M. Lutters, 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

► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfächer können alle Wahlfächer gewählt werden.

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L Master's Thesis		O	30 KP	40D	
535-0660-00 D 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>			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		E-	1 KP	2R	
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>				

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
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II: 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	2R	
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <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	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay, Y. Barral, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-1323-AAL	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <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	11R	
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban

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

► Basisjahr

Ergänzende Fächer

GESS 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>Mo im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i> <i>Mi im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F 3</i> <i>Do im ETA F 5 (ab 11.11. mit Videoübertragung ins HG F 3)</i>			6 Std.	Mo	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1 HG F1 HG F3	M. Einsiedler
					Mi	08:15-10:00	ETA F5 HG F3	
					Do	08:15-10:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5	
					Do/2	08:15-10:00	ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	M. Einsiedler
401-1261-07 U	Analysis I: eine Variable <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Übungen Fr 8-10 (Studiengänge Mathematik bzw. Physik) oder Fr 12-14.</i> <i>Dritte Übungsstunde Mi 12-13 oder Mi 13-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten:</i> <i>http://studycenter.ethz.ch/</i>			3 Std.	Mi	12:15-13:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	
						13:15-14:00	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.5 ML F34 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3	
					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 C31 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW B3 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	
						11:45-13:30	HCI H8.1	
						12:15-14:00	HG D1.2 HG D7.1	
					05.11.	08:15-10:00	CLA E4	
					17.12.	15:45-17:30	HCI J7	
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	K. Ensslin
					Do	13:45-15:30	HCI J7 HPH G1	

402-1701-00 U	Physik I Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/			2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 HPT C103	K. Ensslin	
						26.11.	10:15-13:00	HG E21	
						10.12.	10:15-13:00	HG E21	

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	R. Sasse, 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	R. Sasse, F. Friedrich Wicker	
					Mi	10:15-12:00	CHN G46 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.3 LFV E41 LFW E13 ML H41.1		
						16:15-18:00	ML H34.3		

▶▶▶ 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 Vorlesung im HG F7 mit Videoübertragung ins HG F5.			4 Std.	Mo	10:15-12:00 HG F5 HG F7	R. Pink
					Mi	14:15-16:00 HG F5 HG F7	

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	14:00-16:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G59 CHN D42 CHN D48 CHN G22 HG D5.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG G19.2 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1	R. Pink
				27.09.	14:15-16:00	LFW E13
				04.10.	14:15-16:00	LFW E13
				06.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2
				13.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2
				20.12.	14:15-16:00	HG D7.1 LFW B2

► 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	NO C60		T. H. Willwacher
					Fr	11:15-12:00	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		T. H. Willwacher
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	O	6 KP	3V+2U					
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08:15-10:00	NO C60		G. Felder
					Fr	10:15-11:00	NO C60		
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G52 CHN G46 HG G26.3 IFW A32.1 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML J34.1 ML J34.3 NO C44 NO C6		G. Felder
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		U. Keller
					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 E5 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HPL D34		U. Keller

►►► Prüfungsblock II

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

402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	O	7 KP	4V+2U					
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>Die erste Vorlesung (23.09.21) findet im HCI G 7 statt, danach im HPH G 3 bzw. HIL E 3.</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPH G3	R. Renner	
					Do	13:45-15:30	HIL E3		
					23.09.	13:45-15:30	HCI G7		
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D42 CHN D48 CHN E46	R. Renner	
					Mi	10:15-12:00	HG D1.1 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1		
					Fr	13:45-15:30	HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34		
					29.09.	10:15-12:00	HG E33.1		
					06.10.	10:15-12:00	HG E33.1		
					10.11.	10:15-12:00	HG E33.1		

▶▶▶ 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	09:45-11:30	HPV G4	M. Gaberdiel
					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 HIT F31.2 HIT K52 HPK D24.2	M. Gaberdiel
						15:45-17:30	HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	

▶ 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	13:45-15:30	HPV G4	S. Lilly
					Mi	12:45-13:30	HPV G5	
					22.12.	12:45-14:30	HPV G4	
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	
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	HCI E2 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	O	5 KP	1V+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 Physik zugelassen.</i>							
402-0000-01 V	Physikpraktikum 1 <i>Ehemals: Einführung in das Experimentieren I (AP I)</i>			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HPH G2	A. Eichler, M. Kroner
					27.09.	13:45-17:30	HPH G3	
	<i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche und findet an diesem Tag ausnahmsweise von Montag 14-18 Uhr statt (11-12 Uhr entfällt).</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
					Fr	13:45-17:30	HPP	
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	08:45-15:30	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</i> <i>First meeting will be communicated</i> <i>During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned.</i> <i>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 (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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 (Physik 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</i> <i>Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS.</i> <i>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 mann
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	
402-0000-10 P	Physikpraktikum 4 <i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i> <i>Montag ist obligatorisch.</i> <i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet</i> <i>Wer die Vorlesungs- und Übungsbestandteile aus Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) nicht besucht hat, ist gehalten, diese nachzuholen.</i>			210s Std. Mo 08:45-15:30 HPP	M. Donegà, S. Gvasaliya

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-PHYS.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang 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	S. P. Quanz
401-1511-00L	Geometrie	Z	3 KP	2V+1U	
401-1511-00 V	Geometrie <i>Wird im HS 2021 letztmals angeboten.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG F5	T. Ilmanen
401-1511-00 U	Geometrie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Mo/2w 16:15-18:00 CHN G42 CLA E4 LEE D101	T. Ilmanen

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2003-00L	Algebra I <i>Der Jahreskurs Algebra I / Algebra II wird im HS 2021 / FS 2022 letztmals in der aktuellen Form angeboten.</i>	Z	7 KP	4V+2U				
401-2003-00 V	Algebra I			4 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 08:15-10:00	HG G5 HG G5	L. Halbeisen
401-2003-00 U	Algebra I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D5.2 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1	L. Halbeisen

►► 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 <i>**together with University of Zurich**</i> <i>16:15-17:15 Uhr</i>			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 <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2021/003/SM/50030258</i> <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> <i>Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	16:45-17:30 17:15-18:00	HIT H42 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 <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	15:15-17:00	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher
402-0501-00L	Solid State Physics	E-	0 KP	1S				
402-0501-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17:45-18:30	HPF G6	A. Zheludev, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, A. Wallraff
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, 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 <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17:45-19:30	HPK D24.2	A. Rubbia, G. Dissertori, K. S. Kirch, R. Wallny
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2021/003/SM/50030294</i>			1 Std.	Di	11:15-13:00	UNI ZH.	T. K. Gehrman
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY463 direkt an der UZH buchen.</i>	E-	0 KP	1S				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>gemäss Ankündigung auf https://www.psi.ch/en/ltp/thursday-colloquia</i>			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) <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2021/003/SM/50030253</i> <i>The course takes place at UZH Irchel Y35 F32</i>			1 Std.	Mo Di	14:00-15:45 14:00-15:45	UNI ZH. UNI ZH.	Uni-Dozierende

402-0300-00L	IPA Colloquium	E-	0 KP	1S							
402-0300-00 S	IPA Colloquium			1 Std.	Di/2w	15:45-16:30	HIT H42			A. Biland, 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	12:15-13:00	ETZ E6			K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften	
					14.10.	12:15-13:00	ETF C1				
					28.10.	12:15-13:00	ETF C1				
					04.11.	17:15-18:00	ETF E1				
					25.11.	12:15-13:00	ETF C1				
					09.12.	12:15-13:00	ETF C1				
					16.12.	17:15-18:00	ETF E1				
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich)	E-	0 KP	1K							
	<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>										
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>										
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich)	E-	0 KP	1S							
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006</i>										
	<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	

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende						
<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>											
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G							
402-0811-00 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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 HIT H51			A. Biland	
	<i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>										
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 F32			P. Morf	
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std.	Fr 24.09.	10:45-11:30 07:45-11:30	HIT F32 HIT F12			P. Morf	
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			P. Kammerlander	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	14:45-15:30	HCI J4 HPV G4			P. Kammerlander	
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U							
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G5			V. Geshkenbein	
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Mo Mi	15:45-16:30 11:45-12:30	HIL F10.3 HIL F10.3			V. Geshkenbein	
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 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 <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 Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ML H44 HG E5	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 C31 HG F3	J. Serra
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 <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 Do	10:15-12:00 14:15-16:00	HG D7.1 HG G5	J. Teichmann
401-3461-00 U	Functional Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG G19.1 HG G26.1 HG G26.5 ML J34.1	J. Teichmann
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 <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
401-3601-00 V	Probability Theory		4 Std.	Di Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG D1.2 HG E3	W. Werner
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	11:15-12:00 14:15-15:00 15:15-16:00	HG E3 HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 IFW C35 ML H41.1	W. Werner
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 D7.1 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)			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPT C103	G. Bison, W. Erdmann
	<i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>							
402-0247-00 P	Electronics for Physicists I (Analogue)			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HPT C103	G. Bison, W. Erdmann
	<i>Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>							
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists	Z	0 KP					
	<i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika</i>							
	<i>Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>							
	<i>Introduction:</i>							
	<i>- IT at D-PHYS (Herzog): 29.9. 1300</i>							
	<i>- IT at D-PHYS 2. Termin (Herzog): 7.10. 1300</i>							
	<i>Modules:</i>							
	<i>- Linux Basics I (Müller): 13.10. 1300</i>							
	<i>- Linux Basics II (Müller): 20.10. 1300</i>							
	<i>- Python Ecosystem I (Becker): 27.10. 1300</i>							
	<i>- Python Ecosystem II (Becker): 3.11. 1300</i>							
	<i>- System Aspects (Herzog): 10.11. 1300</i>							
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			2s Std.	29.09.	12:45-13:30	HPV G4	C. D. Herzog, C. Becker, S. Müller
					07.10.	12:45-13:30	HPV G4	
					13.10.	12:45-13:30	HPK D3	
					20.10.	12:45-13:30	HPK D3	
					27.10.	12:45-13:30	HPK D3	
					03.11.	12:45-13:30	HPK D3	
					10.11.	12:45-13:30	HPK D3	

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	18:15-20:00 HG F1 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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1 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</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>				
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>	W	1 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>				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std. Mi	12:15-15:00 LFW C1 P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 29.09. und 17.11.</i> <i>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</i>				

course 851-0240-00L Human Learning (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

► 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 <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.8. 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> <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090Phy1 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>	O	4 KP	3G		
402-0910-00G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> <i>Zeit: Wöchentlich 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Schellerstrasse 18, 8620 Wetzikon, Zimmer 2.24</i> <i>Blockveranstaltung am 7.10. Daten: keine Veranstaltung am 14.10. und 21.10. schriftliche Anmeldung bis 31.8.</i>	■		3 Std.	Do 15:00-18:00 Ex tern	M. Mohr
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P		
402-0915-00P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		120s Std.	n. V.	M. Mohr
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A		
402-0917-00A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std.	n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus
► 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		
402-0737-00V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr 08:45-10:30 HIT F32	P. Morf
402-0737-00U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std.	Fr 10:45-11:30 HIT F32 24.09. 07:45-11:30 HIT F12	P. Morf
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A		
402-0922-00A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std.	n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus
402-0505-00L	Physics in the Smartphone	W	6 KP	3G		
402-0505-00G	Physics in the Smartphone <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		M. Sigrist
402-0247-00L	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	2V+2P		
402-0247-00V	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

Physik DZ - 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 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 <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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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

► 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 <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.8. 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</i>	O	4 KP	3G			

Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090Phy1 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

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15:00-18:00 Ex tern **M. Mohr**
gemeinsam mit der Universität Zürich

Zeit: Wöchentlich 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Schellerstrasse 18, 8620 Wetzikon, Zimmer 2.24

Blockveranstaltung am 7.10.
Daten: keine Veranstaltung am 14.10. und 21.10.
schriftliche Anmeldung bis 31.8.

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 ■			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 Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
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 Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
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 Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
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	S. P. Quanz
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 F32	P. Morf
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F32 24.09. 07:45-11:30 HIT F12	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 pädagogischem 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 Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. **W 2 KP 4A**

402-0923-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 60s Std. n. V. G. Schiltz, A. Vaterlaus

402-0924-00L Fachdidaktikpraktikum Physik Fachdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach. **W 4 KP 9P**

402-0924-00 P Fachdidaktikpraktikum Physik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Termine: Einführungsveranstaltung: 17.12., Raum nach Absprache Abschluss-Seminar: nach Absprache 120s Std. 03.12. 16:45-19:30 HCP E47.3 10.12. 16:45-19:30 HCP E47.3 M. Mohr, A. Vaterlaus

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
22.12. 12:45-14:30 HPV G4

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

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 Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Mi 14-16 oder Do 8-10. 2 Std. Mi 13:45-15:30 HCI E2 C. Degen
HIT F31.2
HIT F32
HIT H51
Do 07:45-09:30 HIT F31.2
HIT F32
HIT J53

402-0505-00L Physics in the Smartphone **W 6 KP 3G**

402-0505-00 G Physics in the Smartphone Findet dieses Semester nicht statt. 3 Std. M. Sigrist

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) Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum) 2 Std. Fr 13:45-15:30 HPT C103 G. Bison, W. Erdmann

402-0247-00 P Electronics for Physicists I (Analogue) Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum) 2 Std. Fr 15:45-17:30 HPT C103 G. Bison, W. Erdmann

► 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 F32	P. Morf
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HIT F32 24.09. 07:45-11:30 HIT F12	P. Morf
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	W	4 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen			3 Std. Mi 10:15-13:00 CAB G52	J. Hromkovic, G. Serafini
402-0247-00L	Electronics for Physicists I (Analogue)	W	4 KP	2V+2P	
402-0247-00 V	Electronics for Physicists I (Analogue) Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)			2 Std. Fr 13:45-15:30 HPT C103	G. Bison, W. Erdmann
402-0247-00 P	Electronics for Physicists I (Analogue) Fr 13:45-17:30 (Vorlesung und Praktikum)			2 Std. Fr 15:45-17:30 HPT C103	G. Bison, W. Erdmann

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	M. Sigrist
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15:45-17:30 HCI J4 Mi 11:45-13:30 HIT H42	M. Sigrist
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 Mo/2 15:45-16:30 HPV G4 Do 09:45-11:30 HPV G5	G. M. Graf
	<i>Lecture starts on 23 September 2021.</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 Fr 09:45-11:30 HIT J51 HIT J53 HIT K52	G. M. Graf
	<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. Di 15:45-17:30 HPV G5 Do 11:45-13:30 HPV G5	C. Anastasiou
	<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there."</i>				
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	C. Anastasiou

►► 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	K. Povarov
402-0257-00 U	Advanced Solid State Physics			2 Std. Do 07:45-09:30 HCP E47.2 HIT K52 Fr 13:45-15:30 HIT J51	K. Povarov
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	T. Esslinger
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	T. Esslinger
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. Di 13:45-15:30 HCP E47.1 HCP E47.2 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
402-0526-00L	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	15:45-18:30	HIL E6	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 J6	C. Eichler
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCP E47.1 HCP E47.2 HIL E5	C. Eichler
402-0505-00L	Physics in the Smartphone	W	6 KP	3G				
402-0505-00 G	Physics in the Smartphone <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				M. Sigrist

►►► Auswahl: Quantenelektronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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 J53	J. Faist, P. Anantha Murthy
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT F31.2	J. Faist, P. Anantha Murthy
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
402-0444-00L	Advanced Quantum Optics	W	6 KP	2V+1U				
402-0444-00 V	Advanced Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Imamoglu
402-0444-00 U	Advanced Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Imamoglu
402-0465-58L	Intersubband Optoelectronics	W	6 KP	2V+1U				
402-0465-58 V	Intersubband Optoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				G. Scalari
402-0465-58 U	Intersubband Optoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				G. Scalari

►►► Auswahl: Teilchenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HIT F31.1	A. Soter, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HIT F31.1	A. Soter, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL C10.2	A. Rubbia, D. Sgalaberna
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Di	15:45-16:30	HIT F31.1	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			
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i>			40s Std.			G. Dissertori , 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 09:45-11:30 HPV G4 Do 13:45-14:30 HPV G4	P. Kammerlander
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std. Do 14:45-15:30 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G	
402-0811-00 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
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U	
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G5	V. Geshkenbein
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIL F10.3 Mi 11:45-12:30 HIL F10.3	V. Geshkenbein
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
402-0833-00L	Particle Physics in the Early Universe	W	6 KP	2V+1U	
402-0833-00 V	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
402-0833-00 U	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
402-0897-00L	Introduction to String Theory	W	6 KP	2V+1U	
402-0897-00 V	Introduction to String Theory			2 Std. Di 09:45-11:30 HPV G5	J. Brödel
402-0897-00 U	Introduction to String Theory			1 Std. Mi 09:45-10:30 HCI J4 HCI J4 HCP E47.2 HPL D32	J. Brödel
402-0469-67L	Parametric Phenomena	W	6 KP	3G	
402-0469-67 G	Parametric Phenomena <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
402-0845-80L	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories	W	6 KP	2V+1U	
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY577 direkt an der UZH buchen.</i>				
402-0845-80 V	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
402-0845-80 U	Scattering Amplitudes in Quantum Field Theories <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
402-0886-00L	Quantum Chromodynamics	W	6 KP	2V+1U	
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY564 direkt an der UZH buchen.</i>				
402-0886-00 V	Quantum Chromodynamics <i>**together with University of Zurich** Former "Introduction to Quantum Chromodynamics", from HS21 in the autumn semester.</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30 HCP E47.1	T. K. Gehrman
402-0886-00 U	Quantum Chromodynamics <i>**together with University of Zurich** Former "Introduction to Quantum Chromodynamics", from HS21 in the autumn semester.</i>			1 Std. Mo 11:45-12:30 HCP E47.1	T. K. Gehrman
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>			2 Std. Di 13:45-15:30 HCI H8.1	P. Stoffer
	<i>More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>				

402-0845-61 U	Effective Field Theories for Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i>		1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI H8.1 HIT K52	P. Stoffer	
<i>More information at: https://www.physik.uzh.ch/en/teaching/PHY578.html</i>								
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		3 Std.	Do	09:45-12:30	HPL D32	E. Demler	
402-0490-00 U	Advanced Methods in Quantum Many-Body Theory		1 Std.	Do	12:45-13:30	HPL D32	E. Demler	
▶▶▶ Auswahl: Astrophysik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 HIT H51	A. Biland	
<i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>								
402-0393-00L	Theoretical Cosmology and Different Aspects of Gravity	W	8 KP	4V				
402-0393-00 V	Theoretical Cosmology and Different Aspects of Gravity <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		4 Std.				L. Heisenberg	
402-0352-00L	Astronomical Observations and Instrumentation	W	6 KP	2V+1U				
402-0352-00 V	Astronomical Observations and Instrumentation		2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIT K52	H. M. Schmid , A. M. Glauser, L. Harra, V. J. Sterken	
402-0352-00 U	Astronomical Observations and Instrumentation		1 Std.	Mi	14:45-15:30 17.11.	HIT K52 HIT F13	H. M. Schmid , A. M. Glauser, L. Harra, V. J. Sterken	
402-0368-11L	Earth - A (Unique?) Habitable Planet	W	6 KP	2V+1U				
402-0368-11 V	Earth - A (Unique?) Habitable Planet		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E9	S. P. Quanz	
402-0368-11 U	Earth - A (Unique?) Habitable Planet		1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL E9	S. P. Quanz	
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 21.09.	HG F7 HPT C103	S. P. Quanz	
					17.12.	HPT C103		
					20.12.	HPT C103		
402-0355-00L	Planet Formation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	6 KP	2V+1U				
<i>Deadline of waiting list expires on 04.10.2021.</i>								
402-0355-00 V	Planet Formation		2 Std.	Mi	08:45-10:30	HIT F31.2	J. Szulágyi	
402-0355-00 U	Planet Formation		1 Std.	Mi	10:45-11:30	HIT F31.2	J. Szulágyi	
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	
402-0363-00L	Effective Field Theory in Cosmology	W	6 KP	2V+1U				
402-0363-00 V	Effective Field Theory in Cosmology		2 Std.	Mo	13:45-15:30 27.09.	HIT F12 HCI H2.1	L. Senatore	
402-0363-00 U	Effective Field Theory in Cosmology		1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F12	L. Senatore	
▶▶▶ Auswahl: Weitere Wahlfächer								
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 F32	P. Morf	
402-0737-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part I)		1 Std.	Fr	10:45-11:30 24.09.	HIT F32 HIT F12	P. Morf	
402-0247-00L	Electronics for Physicists I (Analogue) <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	2V+2P				
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	
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	
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 <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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.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** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Mo 14:00-16:00	ON LINE 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

►►► Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1601-00L	Biophysics of Biological Macromolecules <i>The course will only take place with a minimum of 6 participants</i>	W	6 KP	2V+1U	
551-1601-00 V	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	F. Allain, S. Jonas
551-1601-00 U	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	F. Allain, S. Jonas

►►► 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 U. Lohmann
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 E42 H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Mi 11:15-12:00	CHN E42 H. Wernli, L. Papritz
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	

▶▶▶ Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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 Mi	14:15-16:00 ML H44 14:15-16:00 HG E5	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 HG E22 16:15-17:00 IFW C31 13:15-14:00 HG F3	J. Serra
401-3461-00L	Functional Analysis I <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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 Do	10:15-12:00 HG D7.1 14:15-16:00 HG G5	J. Teichmann
401-3461-00 U	Functional Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00 HG G19.1 HG G26.1 HG G26.5 ML J34.1	J. Teichmann
401-3601-00L	Probability Theory <i>Höchstens eines der drei Bachelor-Kernfächer</i> 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory <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			
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di Do 23.12.	10:15-12:00 HG D1.2 10:15-12:00 HG E3 11:15-12:00 HG E3	W. Werner
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 15:15-16:00 HG F26.5 IFW C35 ML H41.1	W. Werner
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 D7.1 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 Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html) entgegen.

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.</i> UZH Modulkürzel: AST512 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> 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 10:15-12:00 Di 10:15-12:00 20.09. 10:15-12:00	UNI ZH. Uni-Dozierende UNI ZH. UNI ZH.
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Mo 13:00-14:45 20.09. 13:00-14:45	UNI ZH. Uni-Dozierende UNI ZH.
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: AST245 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> 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) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: AST802 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> 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** <i>Lectures for two weeks, 30.08 (Mon) until 10.09 (Fri), 10-12 o'clock.</i>			20s Std.	J. Yoo

►► 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
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 07:45-09:30 Di 07:45-08:30 09:45-10:30 11.10. 07:45-09:30	HCI J4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI J4 HCI F2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCP E47.1 HCP E47.3
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U	
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Manera
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Findet dieses Semester nicht statt. Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	A. Manera
151-0103-00L	Fluidodynamik II	W	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluidodynamik II <i>In der 1. und 2. Semesterwoche findet am Dienstag 11-12 h jeweils eine Vorlesung, anstelle von Übungen, statt (Ort: ETF C 1).</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 21.09. 11:15-12:00 28.09. 11:15-12:00	HG E7 ETF C1 ETF C1

151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i>		1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G61 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	LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I		2 Std.	Di	16:15-18:00	ML F39	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 <i>This course will be taught in a hybrid of online and face-to-face classroom formats; students will be informed who can attend the class on campus or should join the live streaming class.</i>		3 Std.	Mi	10:15-13:00	IFW B42	I. Karlin
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	3G			
151-0105-00 G	Quantitative Flow Visualization <i>This course will be offered for the last time in Autumn Semester 2021.</i>		3 Std.	Di	10:15-13:00	ML H41.1	T. Rösgen
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U			
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>		2 Std.				D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>		1 Std.				D. J. Norris
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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>		4 Std.	Fr	12:15-14:00 14:15-16:00	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>						
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
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 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
227-0965-00L	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. Frimmer
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
227-0116-00L	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	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered in spring 2022 as "227-0148-00L VLSI4: Practical VLSI: measurement and testing"</i>			4 Std.				L. Benini
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Monday 27.09.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd) - Second part of the compulsory introductory lecture: Monday 04.10.2021 from 13:15h to 18h (venue: tbd) - 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 27.09. 04.10.	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2 ML H43 ML H43	C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska
529-0443-01L	Advanced Magnetic Resonance	W	6 KP	3G				
529-0443-01 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std.	Mi	09:45-12:30	HCI J3	G. Jeschke , A. Barnes
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	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI H2.1	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, A. Käch, F. Krumeich, M. Willinger
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 10.-14. Januar 2022 ganztags in den Laborräumen des ScopeM (ETH Hönggerberg) statt.			60s Std.				K. Kunze , S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich, J. Reuteler
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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on October 25.-29., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.		25.10. 26.10. 27.10. 29.10. 24.01. 25.01. 26.01. 28.01.	08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 12:45-15:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 12:45-15:30	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafalha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	<i>The repetition of this course will take place on Jan 24.-28., 2022.</i>							
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>							
	<i>For PhD students, postdocs and others, a fee will be charged (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.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 (9am-5pm) on November 1.-5., 2021. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition of this course will take place from 29.11.-03.12.2021.</i>			35s Std.	01.11. 08:45-11:30 HIT F11.1 02.11. 08:45-11:30 HIT F11.1 03.11. 08:45-11:30 HIT F11.1 05.11. 12:45-15:30 HIT F11.1 29.11. 08:45-11:30 HIT F12 30.11. 08:45-11:30 HIT F12 01.12. 08:45-11:30 HIT F12 03.12. 12:45-14:30 HIT F12				P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G					
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 08-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Di Do	12:15-13:00 HG D1.2 08:15-10:00 HG D1.2			F. Schweitzer
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G					
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>From FS22 in the spring semester.</i>			5 Std.					S. Brusoni
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U					
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Leuthold
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U					
227-0423-00 V	Neural Network Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG F5			H. Bölskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html.</i> <i>The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00 HG F5			H. Bölskei
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>The course will take place online until further notice.</i>			2 Std.	Fr	09:15-11:00 ML H34.3			M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>The course will take place online until further notice.</i>			1 Std.	Fr	11:15-12:00 ML H34.3			M. Frimmer
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U					
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00 HG E5			G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00 ON LINE ON LINE ON LINE 16:15-17:00 CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59			G. Fourny
227-0939-00L	Cell Biophysics	W	6 KP	4G					
227-0939-00 G	Cell Biophysics			4 Std.	Di Do	16:15-18:00 HG D7.2 16:15-18:00 ML F38			T. Zambelli
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G					
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					C. Frei
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G					
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Di	14:15-17:00 HG G5			A. Steinfeld, E. I. M. Casati
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
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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG G3			L. Bretschger
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

► 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-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	8 KP	15A	
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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. Luster
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
► GESS Wissenschaft im Kontext					
<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>					
<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>					
<i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-PHYS.</i>					
► Master-Arbeit					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics	O	0 KP		
402-2000-00 V	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 Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on 28 October 2021 und 9 December 2021 from 16:45-18:30. Only one lecture has to be attended.</i>			2s Std.	C. Eichler
402-0900-30L	Master's Thesis	O	30 KP	57D	
	<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>				

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](http://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 <i>**together with University of Zurich**</i> 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 <i>**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/2021/003/SM/50030258 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 <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Do 15:15-17:00 HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher
402-0501-00L	Solid State Physics	E-	0 KP	1S	
402-0501-00 S	Solid State Physics			1 Std. Do 17:45-18:30 HPF G6	A. Zheludev , C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, A. Wallraff
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, 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 <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std. Di 17:45-19:30 HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, K. S. Kirch, R. Wallny
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**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/2021/003/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	
402-0700-00 S	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY463 direkt an der UZH buchen.</i> Seminar in Elementary Particle Physics <i>**together with University of Zurich**</i> 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) <i>**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/2021/003/SM/50030253 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. Di/2w 15:45-16:30 HIT H42	A. Biland, A. Refregier, H. M. Schmid , weitere Dozierende
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich)	E-	0 KP	1S	

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: AST006

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

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	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S		
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	10:45-11:30 HPF E6 T. M. Ihn
402-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	E-	0 KP	1S		
402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications			1 Std.	Mi 01.12.	11:45-12:30 HPK D24.2 13:45-14:30 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	12:15-13:00 ETZ E6 14.10. 12:15-13:00 ETF C1 28.10. 12:15-13:00 ETF C1 04.11. 17:15-18:00 ETF E1 25.11. 12:15-13:00 ETF C1 09.12. 12:15-13:00 ETF C1 16.12. 17:15-18:00 ETF E1 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 22 September 2021. Attendance is required.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30 HPK D3 A. Bauder
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			
	<i>Introduction: - IT at D-PHYS (Herzog): 29.9. 1300 - IT at D-PHYS 2. Termin (Herzog): 7.10. 1300</i>					
	<i>Modules: - Linux Basics I (Müller): 13.10. 1300 - Linux Basics II (Müller): 20.10. 1300 - Python Ecosystem I (Becker): 27.10. 1300 - Python Ecosystem II (Becker): 3.11. 1300 - System Aspects (Herzog): 10.11. 1300</i>					
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			2s Std.	29.09. 07.10. 13.10. 20.10. 27.10. 03.11. 10.11.	12:45-13:30 HPV G4 12:45-13:30 HPV G4 12:45-13:30 HPK D3 12:45-13:30 HPK D3 12:45-13:30 HPK D3 12:45-13:30 HPK D3 12:45-13:30 HPK D3 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 210s Std. C. Anastasiou
Self-study course. No presence required.

401-2673-AAL Numerical Methods for CSE E- 9 KP 19R
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.

401-2673-AA R Numerical Methods for CSE 270s Std. R. Hiptmair
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

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.

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.

► Pflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Für allfällige (weitere) Kursangebote siehe www.msfinance.ch

►► Bereich MF (Mathematical Methods for 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	B. Acciaio
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. <i>**together with University of Zurich**</i> Fri 8-10 or Fri 10-12			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D7.1 10:15-12:00 HG D3.2	B. Acciaio
	Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.				

► Wahlpflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for 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	W	3 KP	2V	
	<i>Number of participants limited to 40.</i>				
363-1081-00 V	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Block course</i>			28s Std. 24.09. 09:15-17:00 HG F26.1 HG F26.3 22.10. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5 12.11. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5 10.12. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5	P. Mangold, M. Eichhorn

►► Bereich MF (Mathematical Methods for 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 D7.1 Di 13:15-15:00 HG D7.1	M. V. Wüthrich
401-3925-00 U	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			1 Std. Di 15:15-16:00 HG D7.1	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. Possamaï
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML F38	D. Possamaï
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations	W	6 KP	3V+1U	
	<i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>				
401-4657-00 V	Numerical Analysis 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 Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			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. Fr 16:15-18:00 HG E1.1	M. Koller
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V	
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std. Di 16:15-18:00 HG E1.1	P. Antal, P. Arbenz

► Master-Arbeit

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 HG D1.1
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				27.09. 16:15-18:00 HG E3
	<i>The first lecture (27.09.21) take place in HG E 3.</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	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo 10:15-12:00 NO C60
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di 10:15-12:00 CHN C14
					21.09. 12:15-14:00 CHN C14
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
					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
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ETZ E6
	<i>Some of the exercise lessons will take place in computer room</i>				
	<i>ETZ D61.1.</i>				
	<i>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
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di 16:15-17:00 ETZ K91
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di 17:15-18:00 ETZ K91
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

►► 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
					Do 11:45-12:30 HPV G4
402-0205-00 U	Quantenmechanik I			2 Std.	Do 09:45-11:30 HCI H8.1
	<i>Do 10-12 oder Do 16-18</i>				HIT F31.2
					HIT K52
					HPK D24.2
					15:45-17:30 HIL B21
					HIL E10.1
					HIT K51
					HPK D24.2
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 ML H44
					Do 12:15-13:00 ML F36
402-0209-00 U	Quantum Physics for Non-Physicists			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML F36
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
					Fr 12:45-13:30 HPH G3
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HCI E2
	<i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>				HIT F31.2
	<i>Mi 14-16 oder Do 8-10.</i>				HIT F32
					HIT H51
					Do 07:45-09:30 HIT F31.2
					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
					Fr 08:45-09:30 HPV G5

402-0442-00 U	Quantum Optics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIT F32 HIT H51 HIT J51	T. Esslinger
					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	M. Sigrist
					Mi	13:45-15:30	HPV G5	
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J4	M. Sigrist
					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	P. Kammerlander
					Do	13:45-14:30	HPV G4	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	14:45-15:30	HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander

► 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
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
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
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	A. Iannelli
					Mi	10:15-12:00	ETZ E6	
					22.09.	10:15-12:00	HG D1.1	
227-0311-00L	Qubits, Electrons, Photons	W	6 KP	3V+2U				
227-0311-00 V	Qubits, Electrons, Photons			3 Std.	Do	08:15-10:00	CHN F42	T. Zambelli
					Fr	13:15-14:00	ETZ E9	
227-0311-00 U	Qubits, Electrons, Photons			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D3.2	T. Zambelli
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning	W	6 KP	4G				
	<i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>							
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.				H.-A. Loeliger
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 E46	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E46	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>The course will take place online until further notice.</i>			2 Std.	Fr	09:15-11:00	ML H34.3	M. Frimmer
227-0653-00 U	Electromagnetic Precision Measurements and Opto-Mechanics <i>The course will take place online until further notice.</i>			1 Std.	Fr	11:15-12:00	ML H34.3	M. Frimmer
402-0465-58L	Intersubband Optoelectronics	W	6 KP	2V+1U				
402-0465-58 V	Intersubband Optoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				G. Scalari
402-0465-58 U	Intersubband Optoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				G. Scalari

227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U							
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							J. Leuthold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U							
227-0663-00 V	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							M. Frimmer
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
					29.09.	16:15-17:00	ML E12				
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5 ETF E1				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Fr	08:15-10:00	HG F1 HG F3				
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61				J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Do	16:15-18:00	CAB G61				
					Fr	16:15-18:00	ML F34				
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			4 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G61				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 C4 LFW E13				M. Schwerhoff, F. Friedrich Wicker
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				K. Povarov
					Do	13:45-15:30	HPV G5				
402-0257-00 U	Advanced Solid State Physics			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCP E47.2				K. Povarov
							HIT K52				
					Fr	13:45-15:30	HIT J51				
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	12:45-13:30	HIT H51				L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller
					Do	09:45-11:30	HIT H51				
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	Advanced Quantum Optics	W	6 KP	2V+1U							
402-0444-00 V	Advanced Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							A. Imamoglu
402-0444-00 U	Advanced Quantum Optics <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 J6				C. Eichler
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCP E47.1 HCP E47.2 HIL E5				C. Eichler
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 J53				J. Faist, P. Anantha Murthy
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT F31.2				J. Faist, P. Anantha Murthy
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	15:45-18:30	HIL E6		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
402-0469-67L	Parametric Phenomena	W	6 KP	3G					
402-0469-67 G	Parametric Phenomena <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					

► 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>	O	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

► GESS Wissenschaft im Kontext

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

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

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

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			5 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1	M. Akveld
					Mi	07:45-09:30	HPH G2	
					Do/2w	08:15-10:00	ETF C1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-12 (ausser für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften) 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 findet montags von 18-20 Uhr sowie mittwochs von 16-18 Uhr statt. Infos zu den Räumen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</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			3 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G2	M. Akka Ginosar
					Do/2w	08:15-10:00	ETF C1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 findet montags von 18-20 Uhr sowie mittwochs von 16-18 Uhr statt. Infos zu den Räumen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</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	12:15-14:00	HG F1	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
252-0845-00 U	Informatik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	14:00-16:00	ON LINE	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
						14:15-16:00	ETZ J91 HG E33.1 IFW C33 LFW C5	
						16:00-18:00	ON LINE	
						16:15-18:00	CHN D46 ETZ G91 ETZ J91 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	15:45-17:30	HCI J3	A. Grêt-Regamey,
					Fr	13:45-15:30	HIL E8	K. Hollenstein, J. Van Wezemaal
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	HCP E47.3 HCP E47.4	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 <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> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: weitere Angaben dazu folgen (ab der zweiten Semesterwoche)</i>			1 Std.	Mi	09:15-10:00	NO C6	M. Akka Ginosar
					Fr	11:45-12:30	HIL E7 HIT F31.2	
						12:45-13:30	HIT F31.2 HIT F32 HIT H42	
103-0233-10L	GIS GZ	O	6 KP	5G				
103-0233-10 G	GIS GZ <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 8-11</i>			5 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL D53	W. Kuhn
					Do	08:00-10:30	HIL E15.2	
					23.12.	07:45-11:30	HIT E51	

103-0187-02L	Satellitengeodäsie	O	4 KP	3G						
103-0187-02 G	Satellitengeodäsie			3 Std.	Di	12:45-15:30	HIL D53		M. Rothacher	
102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	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. Hajnsek, E. Baltsavias	
351-1158-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G						
351-1158-00 G	Ökonomie <i>In classroom, online via livestreaming or zoom and recorded (Einführungsvorlesung 22.9. sowie Gastvorlesung 10.11.). In classroom, online via livestreaming or zoom, not recorded (4 groups); 6 Präsenzveranstaltungen. Online via livestreaming or zoom and recorded (1 group only zoom, this will be recorded).</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12		U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla	
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V						
	<i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. 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 E1.2		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	Physics I (Physik I)			3 Std.	Di	15:45-16:30	HPH G2		J. Home	
					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 F31.1 HIT H51 HIT J51		J. Home	
					Mi	09:15-10:00	CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3			
					Do	12:15-13:00	HG D3.2			
					22.12.	09:45-10:30	HCI D6			
						11:45-12:30	HIT H51			

103-0253-01L	Parameterschätzung	O	4 KP	3G						
103-0253-01 G	Parameterschätzung			3 Std.	Mi	13:45-16:30	HCI D2		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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F39		S. Bütikofer van Oordt	
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 Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E4		B. T. Adey	
					Do	10:15-12:00	ETF C1			
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 Netze und Datenanalyse	W	6 KP	4G						
103-0139-00 G	Geodätische Netze und Datenanalyse			4 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6		R. Hohensinn	
					Do	13:45-15:30	HCP E47.1			

►► 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 **M. Vollmer, 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 09:45-12:30 HIL E15.2 Mi 09:45-11:30 HIL E7 02.11. 09:45-11:30 HIL F10.3

►► 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 HIL C10.2 HIL E5 HIL E8 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42

►► 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

►► Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0609-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G	
052-0609-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E3
052-0701-00L	Städtebau I	W	2 KP	2V	
052-0701-00 V	Städtebau I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 9. und 16.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do 07:45-09:30 HPH G1

► Wahlfächer

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0240-00L	Kartografie-Seminar	W	4 KP	9S	
103-0240-00 S	Kartografie-Seminar <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			120s Std.	L. Hurni
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

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0006-10L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D	
	<i>Einschreibung via myStudies bis</i>				

spätestens 15. Januar für Arbeiten im
Frühjahrssemester, bis spätestens 15.
August für Arbeiten im Herbstsemester.

103-0006-10 D Bachelor-Arbeit ■

300s Std. n. V.

Dozent/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 07:45-09:30 HCI D8 Do 13:45-15:30 HCP E47.2 22.09. 07:45-09:30 HIT K52 23.09. 13:45-15:30 HIT K52 29.09. 07:45-09:30 HIT K52 30.09. 13:45-15:30 HIT K52 K. W. Axhausen, A. Kouvelas, Y. Zhu
103-0317-00L	Introduction to Spatial Development and Transformation <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G	
103-0317-00 G	Introduction to Spatial Development and Transformation			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E6 M. Nollert, D. Kaufmann
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.	Do 15:45-17:30 HIL D10.2 09.12. 15:45-18:30 HCI J8 K. W. Axhausen, B. T. Adey, A. Grêt-Regamey, C. Sailer
101-0509-10L	Network Infrastructure 1 <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i>	O	3 KP	2G	
101-0509-10 G	Network Infrastructure 1			2 Std.	Di 13:45-15:30 HCI H2.1 B. T. Adey, C. Martani
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.	Do 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 HIL H40.9 08.10. 11:45-13:30 HIT K51 15.10. 11:45-13:30 HIT K51 12.11. 11:45-13:30 HIT K51 03.12. 11:45-13:30 HIT K51 10.12. 07:45-09:30 HPL D32 11:45-13:30 HIT K51 A. Gonzalez Martinez, M. Sudau, J. Van Wezemael
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			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HIL D60.1 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. 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>			2 Std.	Mi 16:15-18:00 HG F5 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain available for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Di 15:45-17:30 HIL D53 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 E10.1 HIL E15.2 HIL F15.4	A. Grêt-Regamey , C. Brouillet, N. Klein	
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G			
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00 CHN G46 HG E41 23.09. 10:15-13:00 HG E33.1	J. Ghazoul , C. Garcia, J. Garcia Ulloa, A. Giger Dray
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 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35 HIL E3	D. Richter
103-0468-00L	Participatory Modeling in Integrated Landscape Development	W	3 KP	2G			
103-0468-00 G	Participatory Modeling in Integrated Landscape Development <i>Please consult the lecture's website for detailed information about rooms and program.</i> https://irl.ethz.ch/education/courses/msc/participatory_modelling.html <i>Room information of dates 07.10., 14.10., 11.11. and 09.12.2021 will be published later on.</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30 HIL H35.1 HIL H40.4 07.10. 13:45-15:30 HIL E10.1 14.10. 13:45-15:30 HIL E10.1 11.11. 13:45-15:30 HIL E10.1 09.12. 13:45-15:30 HIL E10.1	E. Celio , N. Salliou
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 , R. Frischknecht
063-0703-00L	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects	W	2 KP	2V			
	<i>This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>						
063-0703-00 V	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects <i>No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30 ONA E7	M. Topalovic

▶▶▶ 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	13:45-15:30 HIL E10.1 08:00-09:35 HIL E10.1	F. Corman , F. Leutwiler
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			4 Std.	Mo Mi	09:45-11:30 HIL F36.1 09:45-11:30 HIL F36.1	K. W. Axhausen
					22.09.	09:45-11:30 HCP E47.1	
					27.09.	09:45-11:30 HIL F10.3	
					29.09.	09:45-11:30 HCP E47.1	
					04.10.	09:45-11:30 HIL F10.3	
					06.10.	09:45-11:30 HCP E47.1	
					15.12.	09:45-11:30 HIT J52	
101-0437-00L	Traffic Engineering	W	6 KP	4G			
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Mo Di	15:45-17:30 HIL D10.2 15:45-17:30 HIL D10.2	A. Kouvelas
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G			
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			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

►►► 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.	Di	15:45-17:30	HIL E6	U. A. Weidmann , P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart

►►► Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0701-00L	Methoden der Stadtforschung	W	2 KP	2G				
063-0701-00 G	Methoden der Stadtforschung <i>Dieses Kernfach ("-00L" am Ende) kann nur einmal bestanden werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i> Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16./23.12. (vor Schlussabgaben). <i>ONLINE: Diese Lehrveranstaltung wird hauptsächlich online angeboten. Der reservierte Raum steht den Studierenden jedoch zur Verfügung, um das Seminar von dort aus zu verfolgen.</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E1	C. Schmid , I. Apostol, N. Bathla, L. Howe, C. Ting
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 08-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Di Do	12:15-13:00 08:15-10:00	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0020-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit	O	16 KP	34A				
103-0020-00 A	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2021.</i> <i>Die aufgeführten Raum- und Vorlesungszeiten sind nur aus organisatorischen Gründen aufgeführt. Die Studierenden sind nicht verpflichtet, an diesem bestimmten Ort und zu dieser bestimmten Zeit zu arbeiten.</i> <i>Die offiziellen Kontaktstunden zwischen Studierenden und Dozierenden sind normalerweise für dieses Zeitfenster (d.h. Mittwochnachmittag) geplant, jedoch sind Abweichungen möglich und werden in der Projektbeschreibung angekündigt.</i>			480s Std.	23.09.	14:45-17:30	HCI J8	A. Grêt-Regamey

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0010-10L	Master-Arbeit	O	20 KP	43D				
103-0010-10 D	Master-Arbeit <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> Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 Modeling in Integrated Landscape Development	W	3 KP	2G				
103-0468-00 G	Participatory Modeling in Integrated Landscape Development <i>Please consult the lecture's website for detailed information about rooms and program.</i> https://iri.ethz.ch/education/courses/msc/participatory_modelling.html <i>Room information of dates 07.10., 14.10., 11.11. and 09.12.2021 will be published later on.</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL H35.1 HIL H40.4 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	E. Celio , N. Salliou
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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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>This course can be followed fully online and offers extracurricular opportunities for students who want to engage with the teaching staff in the classroom.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	T. Netland
363-0445-02L	Production and Operations Management – Supplement Credit	W	1 KP	1A				
363-0445-02 A	<i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i> Production and Operations Management – Supplement Credit <i>Findet dieses Semester nicht statt. Irregular lecture</i>			7s Std.				T. Netland
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
101-0492-00L	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 D1.2 ON LINE IFW A36	D. Adjashvili

►►► 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. Deublein , 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.	Di	15:45-17:30	HIL E6	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

►►► Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0507-00L	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools	W	6 KP	2G				

101-0507-00 G Infrastructure Management 3: Optimisation Tools 2 Std. B. T. Adey
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Next time in HS22.*

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0489-02L	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2009.</i>	O	12 KP	26A	
101-0489-02 A	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Die aufgeführten Raum- und Vorlesungszeiten sind nur aus organisatorischen Gründen aufgeführt. Die Studierenden sind nicht verpflichtet, an diesem bestimmten Ort und zu dieser bestimmten Zeit zu arbeiten. Die offiziellen Kontaktstunden zwischen Studierenden und Dozierenden sind normalerweise für dieses Zeitfenster (d.h. Mittwochnachmittag) geplant, jedoch sind Abweichungen möglich und werden in der Projektbeschreibung angekündigt.</i>			360s Std. Mi 12:45-17:30 HIL F36.1	A. Grêt-Regamey

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	Master-Arbeit <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2009.</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; 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>				
103-0010-00 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	Cartography III	W	5 KP	4G	
103-0227-00 G	Cartography III			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 <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>			2 Std. Mi 18:15-20:00 ML D28	R. Züst
851-0703-03L	Privates Baurecht <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc und UZH MNF Geographie/Erdsystemwissenschaften.</i>	W	2 KP	2V	
851-0703-03 V	Privates Baurecht ■			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F5	T. Ender, E. Rüegg
101-0193-00L	Systemic Design Labs: RE:GENERATE Alpine-Urban Circularity	W	4 KP	2S	
101-0193-00 S	Systemic Design Labs: RE:GENERATE Alpine-Urban Circularity <i>Intro: 24.9.21, 14-17h Block (excursion/field work): 13.-17.10.21, full days Final presentation: 10.12.21, 14-17h</i>			30s Std.	T. Luthe
101-0507-00L	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools	W	6 KP	2G	
101-0507-00 G	Infrastructure Management 3: Optimisation Tools <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next time in HS22.</i>			2 Std.	B. T. Adey
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 D1.2 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 IFW A36	D. Adjashvili
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
363-0445-00L	Production and Operations Management W	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Production and Operations Management <i>This course can be followed fully online and offers extracurricular opportunities for students who want to engage with the teaching staff in the classroom.</i>		2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	T. Netland
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements W	3 KP	3G				
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Findet dieses Semester nicht statt. Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen.</i>		3 Std.				V. Griess, B. Krummenacher, S. Löw
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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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>Di 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung im ETF E 1. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>		2 Std.	Di	16:15-18:00	ETA F5 ETF E1	J.-E. Sturm
052-0707-00L	Urban Design III W	2 KP	2V				
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).</i>		2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
363-0445-02L	Production and Operations Management W – Supplement Credit	1 KP	1A				
	<i>A parallel enrolment to the lecture 363-0445-00L Production and Operations Management is mandatory.</i>						
363-0445-02 A	Production and Operations Management – Supplement Credit <i>Findet dieses Semester nicht statt. Irregular lecture</i>		7s Std.				T. Netland
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>		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 HG D3.2 HG F26.5	R. Zenklusen
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
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>Teaching language mainly English, selected lectures may be held in German. Former Title until HS19: Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau (in German).</i>		2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E7	R. Boes

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
BAUG.

► 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> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
101-0031-AA R	Systems Engineering <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	B. T. Adey
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation 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	
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	K. W. Axhausen
101-0515-AAL	Project Management <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	
101-0515-AA R	Project Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	B. T. Adey
102-0516-AAL	Environmental Impact Assessment <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	
102-0516-AA R	Environmental Impact Assessment <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-E. Rabe
103-0116-AAL	Ecology and Soil Science <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-	3 KP	6R	
103-0116-AA R	Ecology and Soil Science <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S. Tobias
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.	S.-E. Rabe
103-0357-AAL	Environmental Planning <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-	3 KP	6R	
103-0357-AA R	Environmental Planning <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-E. Rabe
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
252-0846-AAL	Computer Science II	E-	4 KP	9R	

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.

252-0846-AA R	Computer Science II Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
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 Self-study course. No presence required.			210s Std.	M. Akveld
406-0251-AAL	Mathematics I <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>				
406-0251-AA R	Mathematics I Self-study course. No presence required.			180s Std.	F. Da Lio
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) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
103-2233-AAL	GIS Basics <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>				
103-2233-AA R	GIS Basics Self-study course. No presence required.			180s Std.	W. Kuhn
252-0856-AAL	Computer Science <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>				
252-0856-AA R	Computer Science Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
103-0717-AAL	Geoinformation Technologies and 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 Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0717-AA R	Geoinformation Technologies and Analysis Self-study course. No presence required.			180s Std.	W. Kuhn
103-0234-AAL	GIS 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>				
103-0234-AA R	GIS II Self-study course. No presence required.			150s Std.	W. Kuhn

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>Übungen: Di 16-18 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 zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G61 CHN C14 CLA E4 ML F40 NO D11 RZ F21	V. C. Gradinaru
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten: (ab der zweiten Semesterwoche, gemäss https://metaphor.ethz.ch/x/2021/hs/401-0151-00L/)</i>				Do	10:00-12:00 10:15-12:00 16:15-18:00	ON LINE CAB G56 HG F26.5 CAB G51 CHN D48 CHN G46 ETZ E8 ML E12	
					25.10.	08:15-10:00	HG G26.3	
252-0025-01L	Diskrete Mathematik	O	7 KP	4V+2U				
252-0025-01 V	Diskrete Mathematik <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung im 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>			2 Std.	Mo	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CAB G56 CAB G57 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.5 LFW B3 LFW E13	U. Maurer
	<i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>				Di	14:15-16:00	CAB G57 CHN D46 CHN G22 HG E21 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 LFW E13 NO E11 NO E39	
252-0856-00L	Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0856-00 V	Informatik			2 Std.	Mo	08:15-10:00 22.09. 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	

►► 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 D3.1 HG E22 LEE C114 LFV E41	
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten: Di 11-12 im IFW D 42 ab der zweiten Semesterwoche.</i>			16:15-18:00	ETZ J91 HG D3.1 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	
			Fr/2w	08:15-10:00	ETZ E9 ETZ K91 HG D3.2 IFW A32.1 LFV E41 LFW C5 NO C44	
			13.12.	14:15-16:00	ML H43	
			20.12.	14:15-16:00	ML H43	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U		
402-0043-00 V	Physics I (Physik I)			3 Std.	Di 15:45-16:30 HPH G2 Do 15:45-17:30 HPH G2	J. Home
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 Mi 09:15-10:00 CAB G52 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG G26.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 Do 12:15-13:00 HG D3.2 Do 09:45-10:30 HCI D6 22.12. 11:45-12:30 HIT H51	J. Home

► 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 HG G3	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
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	O	5 KP	2V+1U		
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Di 16:15-18:00 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 D1.2 16:00-17:00 ON LINE 16:15-17:00 IFW A36	D. Adjashvili
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 14:15-16:00 HG F1	R. Hiptmair
401-2673-00 U	Numerical Methods for CSE <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo 10:15-12:00 LFW B3 ML F40 NO D11	R. Hiptmair
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
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	O	5 KP	4G	

402-0811-00 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	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		2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G56	T. Roscoe, A. Klimovic
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					CAB G59	
						CHN D48	
						CHN G46	
						ETZ G91	
					14:00-16:00	ON LINE	
					14:15-16:00	CHN D42	
						CHN G22	
						ETZ G91	
						ETZ J91	
						ETZ K91	
						HG G26.3	
						LEE D105	
						ML H34.3	

►► 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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std.	Fr	12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin

►► Modul B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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

► 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)	W	10 KP	4V+2U			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512</i>						
	<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	10:15-12:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende
					Di	10:15-12:00 UNI ZH.	
					20.09.	10:15-12:00 UNI ZH.	
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
					20.09.	13:00-14:45 UNI ZH.	
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich)	W	6 KP	2V			
	<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>						
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 E3	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 <i>2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the students can choose between two alternative exercise sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m.; the course was previously named CSCBP (the content remains the same, but the new title is more adequate)</i>			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 <i>In der 1. und 2. Semesterwoche findet am Dienstag 11-12 h jeweils eine Vorlesung, anstelle von Übungen, statt (Ort: ETF C 1).</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 21.09. 11:15-12:00 ETF C1 28.09. 11:15-12:00 ETF C1	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i>			1 Std. Di 11:15-12:00 CAB G61 HG D1.1 IFW A36	P. Jenny

►► Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN C14 21.09. 12:15-14:00 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	H. Bölskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Di 16:15-18:00 ETZ E6 HG E22 LEE C104 LEE C114 LFV E41	H. Bölskei

►► 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 (Bachelor und Master) angerechnet werden.
Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.
252-0535-00L Advanced Machine Learning
darf an das gesamte Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.

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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mo 08:15-10:00 HG D1.2 10:15-11:00 ML E12	P. Korba, S. Stoeter
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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do 15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 Fr 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Do 16:15-18:00 CAB G61 Fr 16:15-18:00 ML F34 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
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	F. Perez Cruz, A. Lucchi

263-3210-00 U	Deep Learning		2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG G5 ML D28	F. Perez Cruz , A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning		2 Std.				F. Perez Cruz , A. Lucchi
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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
				29.09.	16:15-17:00	ML E12	
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

►► 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 (Bachelor und Master) angerechnet werden.

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten

263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.

252-0535-00L Advanced Machine Learning

darf an das gesamte Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.

Für die Kategorieuordnung 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 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	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	B. Acciaio
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 D7.1 HG D3.2	B. Acciaio
	<i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</i>							
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations	W	6 KP	3V+1U				
	<i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>							
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 14:15-15:00	HG D1.2 HG D5.2	A. Stein
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mi	15:15-16:00	HG D5.2 LFW C1	A. Stein

►► 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, A. Obermann
	Remark: former title until HS 2020: Tomographic Imaging				

►►► 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 Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.			3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.			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 The lecture course will be offered as "inverted classroom". Lecture videos, slides, and scripts will be made available via Moodle, and students are expected to watch the videos ahead of the lecture. The 45-minute in person lecture time serves to answer student question where necessary, and to discuss application examples with students to deepen their understanding of the material. Similarly, problem sheets and solutions will be made available ahead of the tutorial. The tutorials serve to address further questions. Remote participation is always possible. It is a new form of teaching. Feedback will be most welcome. Friday 11-12 Q&A Lecture (ZH) Friday 12-13 Tutorial (ZH) Course starts: Friday, Sept. 24 in ZH			3 Std. Fr 11:15-12:00 HG D16.2 12:15-13:00 HG D16.2	D. Iber
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

► Wahlfächer

Von den angebotenen Wahlfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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
151-0317-00L	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 CLA E4	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 F38	B. Berisha , N. Manopulo
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 IFW A36	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 28.09. 10:15-12:00 ETZ E8 26.10. 10:15-12:00 ETZ E8	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 16:15-18:00 HG D7.2	R. Jacob , 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 Mi	08:15-10:00 ETF C1 13:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
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
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G			
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered in spring 2022 as "227-0148-00L VLSI4: Practical VLSI: measurement and testing"</i>			4 Std.			L. Benini
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
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning	W	6 KP	4G			
	<i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>						
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.			H.-A. Loeliger
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 from 13.09.2021 - 18.09.2021 8:00 - 18:30h</i>			60s Std.	13.09.- 17.09. 18.09.	08:00-18:00 08:00-18:00	ON LINE ON LINE	K. Stephan
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	08:15-09:00 16:15-18:00	ML D28 ML D28	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D1.2 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
252-0206-00L	Visual Computing	W	8 KP	4V+3U				
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std.	Di Do	10:15-12:00 14:15-16:00	HG G3 HG G3	S. Coros, M. Pollefeys
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di Do	13:15-16:00 09:15-12:00	CHN G42 IFW A36	S. Coros, M. Pollefeys
252-0543-01L	Computer Graphics	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0543-01 V	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
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	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di	16:15-17:00	CAB G51	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.				V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0834-00L	Information Systems for Engineers	W	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Information Systems for Engineers <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E5	G. Fourny
252-0834-00 U	Information Systems for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:00-17:00 16:15-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE CAB G52 CAB G56 CAB G57 CAB G59	G. Fourny
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G61	P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				F. Balabdaoui
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HG D3.2 HG F26.5	R. Zenklusen
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>Die erste Vorlesung (23.09.21) findet im HCI G 7 statt, danach im HPH G 3 bzw. HIL E 3.</i>			4 Std.	Mo Do 23.09.	11:45-13:30 13:45-15:30 13:45-15:30	HPH G3 HIL E3 HCI G7	R. Renner
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di Mi Fr	08:15-10:00 10:15-12:00 13:45-15:30	CHN D42 CHN D48 CHN E46 HG D1.1 LFW C1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 HIL C10.2 HIT E41.1 HPL D34	R. Renner
					29.09. 06.10. 10.11.	10:15-12:00 10:15-12:00 10:15-12:00	HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1	

227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U					
	<p>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.</p> <p>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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</p>								
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE		T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<p>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</p>								
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I			3 Std.	n. V.				T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<p>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** Dates by arrangement.</p>								
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
	<p>14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung</p> <p>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</p> <p>Wahlfächer (RW Master)</p>								
► 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 12:15-13:00	CAB G51 CAB G61		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 E42		H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E42		H. Wernli, L. Papritz
529-0003-01L	Advanced Quantum Chemistry	W	6 KP	3G					
529-0003-01 G	Advanced Quantum Chemistry			3 Std.	Di Do	11:45-13:30 09:45-10:30	HCI J4 HCI F8		M. Reiher, A. Baiardi
	<p>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Do 10-11 Uhr</p>								
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	3G					
151-0105-00 G	Quantitative Flow Visualization			3 Std.	Di	10:15-13:00	ML H41.1		T. Rösgen
	<p>This course will be offered for the last time in Autumn Semester 2021.</p>								
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	HG D7.1		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
	<p>This course will be taught in a hybrid of online and face-to-face classroom formats; students will be informed who can attend the class on campus or should join the live streaming class.</p>								
636-0017-00L	Computational Biology	W	6 KP	3G+2A					
636-0017-00 G	Computational Biology			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
	<p>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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</p>								
636-0017-00 A	Computational Biology			2 Std.					T. Vaughan
	<p>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</p>								
► Fallstudien									

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3667-71L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2021)	W	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00	HG D1.2 HG D16.2 V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

►► Sprachkurse

siehe Studiengang 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 <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. Carry your ETH student card with you to prove your identity. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1s Std. 28.09. 18:00-19:00 14.12. 18:00-19:00	ON LINE ON LINE M. Burger

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 4., 5., 6. und 8. Oktober 2021 über Mittag. https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html</i>			4s Std.	Referent/innen

402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	W	0 KP		
	<i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>				
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on 28 October 2021 und 9 December 2021 from 16:45-18:30. Only one lecture has to be attended.</i>			2s Std.	C. Eichler

401-3990-18L	Bachelor-Arbeit <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</i>	O	14 KP	30D	
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** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2021/003/SM/50027666</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00	HG E1.2 R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter

► **Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)**

►► **Bachelor-Arbeit (Studienreglement 2016)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3990-01L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Rechnergestützte Wissenschaften BSc, Studienreglement 2016.</i>	O	8 KP	11D	
	<p><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</i></p>				
401-3990-01 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Betreuer/innen

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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4671-00L	Advanced Numerical Methods for CSE <i>Offered for the last time in HS 2021</i>	W	9 KP	4V+2U+1P	
401-4671-00 V	Advanced Numerical Methods for CSE			4 Std. Mo 16:15-18:00 ETF C1 Di 16:15-18:00 ETF C1	S. Mishra
401-4671-00 U	Advanced Numerical Methods for CSE <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 8-10 or Fri 14-16</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 HG F26.5 Fr 14:15-16:00 LEE C104	S. Mishra
401-4671-00 P	Advanced Numerical Methods for CSE			1 Std.	S. Mishra
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</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			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G61 Do 16:15-18:00 CAB G61 Fr 14:15-16:00 ML F34 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

► Kernfächer (fortgesetzt)

Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.
252-0535-00L Advanced Machine Learning
darf an das gesamte Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.
Für die Kategorisierungsordnung 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 <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 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	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) <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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			4 Std. Mo 10:15-12:00 UNI ZH. Di 10:15-12:00 UNI ZH. 20.09. 10:15-12:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std. Mo 13:00-14:45 UNI ZH. 20.09. 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	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
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

►► 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 E3	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	CAB G51 CAB G61	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 E42	H. Wernli , L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E42	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	ML F40	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 our computer room; the students can choose between two alternative exercise sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or on Thursdays 7:45-9:45 a.m.; the course was previously named CSCBP (the content remains the same, but the new title is more adequate)</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. und 2. Semesterwoche findet am Dienstag 11-12 h jeweils eine Vorlesung, anstelle von Übungen, statt (Ort: ETF C 1).</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00 21.09. 11:15-12:00 28.09. 11:15-12:00	HG E7 ETF C1 ETF C1	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G61 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	HG D7.1	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	LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML F39	G. Haller
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	3G				
151-0105-00 G	Quantitative Flow Visualization <i>This course will be offered for the last time in Autumn Semester 2021.</i>			3 Std.	Di	10:15-13:00	ML H41.1	T. Rösgen
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 <i>This course will be taught in a hybrid of online and face-to-face classroom formats; students will be informed who can attend the class on campus or should join the live streaming class.</i>			3 Std.	Mi	10:15-13:00	IFW B42	I. Karlin
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 or Prof. Rösgen</i>			2 Std.	n. V.			P. Jenny , T. Rösgen

►► Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10:15-12:00 21.09. 12:15-14:00	CHN C14 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 22.09.	09:15-12:00 IFW A36 10:15-12:00 ETZ E6 10:15-12:00 HG D1.1	A. Iannelli
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 LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di	16:15-18:00 ML F39	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 3rd 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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09.	16:15-17:00 CAB G51 HG F1 ML E12	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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 ML F34 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
401-5850-00L	Seminar in Systems and Control for CSE W	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 (Bachelor und Master) angerechnet werden.

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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Mo	08:15-10:00 HG D1.2 10:15-11:00 ML E12	P. Korba, S. Stoeter	
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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1 08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 ML F34 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	
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 ML D28 14:15-16:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi	
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 HG G5 16:15-18:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi	
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.			F. Perez Cruz, A. Lucchi	
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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 ML E12	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.				E. Konukoglu , 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 (Bachelor und Master) angerechnet werden.
Höchstens eine der beiden Lerneinheiten
263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence bzw.
252-0535-00L Advanced Machine Learning
darf an das gesamte Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.
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	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
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	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	09:45-11:30	HPV G4	M. Gaberdiel
				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 HIT F31.2 HIT K52 HPK D24.2	M. Gaberdiel
					15:45-17:30	HIL B21 HIL E10.1 HIT K51 HPK D24.2	
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	P. Kammerlander
				Do	13:45-14:30	HPV G4	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory		1 Std.	Do	14:45-15:30	HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander
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.	05.11.	14:45-15:30	HPL D32	A. Adelman
				19.11.	14:45-15:30	HPL D32	

►► 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	B. Acciaio
				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 D7.1 10:15-12:00 HG D3.2	B. Acciaio
<i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</i>					
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U	
401-4657-00 V	Numerical Analysis 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 Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	1 Std.	Mi	15:15-16:00 HG D5.2 LFW C1	A. Stein
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>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>**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>Students who have already passed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" may not take this subject again.</i>	2 Std.	Mo	10:15-12:00 ML H44	D. Sornette
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	2V+2U	
227-0110-00 V	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas	2 Std.	Mi	14:15-16:00 ETZ E8	U. Koch
227-0110-00 U	Electromagnetic Waves: Materials, Effects, and Antennas	2 Std.	Mi	16:15-18:00 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	4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 HG G26.5 10:15-12:00 HG G26.5	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
Fach 2 + Fach 5 + Fach 6 + (Fach 1 oder Fach 3)*

►►► 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 <i>Remark: former title until HS 2020: Tomographic Imaging</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 ML F40	T. Diehl, F. Lanza, A. Obermann

▶▶▶ 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 <i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>			3 Std. Mi 14:15-17:00 HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology <i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>			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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</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
636-0017-00 A	Computational Biology <i>Project Work (compulsory continuous performance assessments), no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Vaughan

636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	4 KP	3G	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>The lecture course will be offered as "inverted classroom". Lecture videos, slides, and scripts will be made available via Moodle, and students are expected to watch the videos ahead of the lecture. The 45-minute in person lecture time serves to answer student question where necessary, and to discuss application examples with students to deepen their understanding of the material. Similarly, problem sheets and solutions will be made available ahead of the tutorial. The tutorials serve to address further questions. Remote participation is always possible. It is a new form of teaching. Feedback will be most welcome. Friday 11-12 Q&A Lecture (ZH) Friday 12-13 Tutorial (ZH) Course starts: Friday, Sept. 24 in ZH</i>			3 Std. Fr 11:15-12:00 HG D16.2 12:15-13:00 HG D16.2	D. Iber

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	Introduction to Bioinformatics	W	6 KP	4G				
551-1299-00 G	Introduction to Bioinformatics <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-16</i>			4 Std.	Mo	11:45-13:30	HPT C103 13:45-15:30 HPT C103	S. Sunagawa , M. Gstaiger, A. Kahles, G. Rättsch, B. Snijder, E. Vayena, 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
151-0709-00L	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
151-0317-00L	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	CLA E4	A. Kunz
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 <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D1.1 30.09. 10:15-12:00 HG D7.2	M. Zeilinger , A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG D1.1 30.09. 12:15-13:00 HG D7.2	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 F38	B. Berisha , N. Manopulo
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	IFW A36	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 28.09. 10:15-12:00 ETZ E8 26.10. 10:15-12:00 ETZ E8	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 <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
263-5905-00L	Mixed Reality	W	5 KP	3G+1A				
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CAB G11	I. Armeni , F. Bogo , M. Pollefeys
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.				I. Armeni , F. Bogo , M. Pollefeys
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	R. Jacob , 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 Mi	08:15-10:00 13:15-16:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
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
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered in spring 2022 as "227-0148-00L VLSI4: Practical VLSI: measurement and testing"</i>			4 Std.				L. Benini
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
227-0427-00L	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>This course was replaced by "Introduction to Estimation and Machine Learning" and "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning".</i>	W	6 KP	4G				
227-0427-00 G	Signal Analysis, Models, and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.				H.-A. Loeliger
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 06.10.	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1 ETZ D61.1 ETZ D96.1 ETF E1	L. Thiele, M. Magno
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 from 13.09.2021 - 18.09.2021 8:00 - 18:30h</i>			60s Std.	13.09.- 17.09. 18.09.	08:00-18:00 08:00-18:00	ON LINE ON LINE	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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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	08:15-09:00 16:15-18:00	ML D28 ML D28	A. Steger
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D1.2 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
252-0543-01 U	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
252-0543-01 A	Computer Graphics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
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	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Di	16:15-17:00	CAB G51	V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 A	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.				V. da Costa de Azevedo, B. Solenthaler, B. Thomaszewski
261-5100-00L	Computational Biomedicine <i>Number of participants limited to 120.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A				
261-5100-00 V	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F39	V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 U	Computational Biomedicine <i>Hybrid lecture: This lecture will take place in person and online. For online lectures, reserved rooms will remain on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva, G. Rättsch
261-5100-00 A	Computational Biomedicine			1 Std.				V. Boeva, G. Rättsch
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 D7.1 HG E7	S. van de Geer
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G61	P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				F. Balabdaoui
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HG D3.2 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 HG G5	A. Bandeira
227-0423-00L	Neural Network Theory	W	4 KP	2V+1U				
227-0423-00 V	Neural Network Theory			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5	H. Bölskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG F5	H. Bölskei
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://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	14:00-16:00	ON LINE	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	W	5 KP	2V+2U+1A				
	<i>Number of participants limited to 400.</i>							
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F7	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 <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
401-3667-71L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2021)	W	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00	HG D1.2 HG D16.2 V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► 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	11A	
401-3740-01 A	Semesterarbeit RW Master ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s 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 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	11A	
401-3740-02 A	Semesterarbeit RW Master ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Betreuer/innen

► GESS 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 Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

► 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 <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. Carry your ETH student card with you to prove your identity. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1s Std. 28.09. 18:00-19:00 14.12. 18:00-19:00	ON LINE ON LINE M. Burger
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 geplant 4., 5., 6. und 8. Oktober 2021 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/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 28 October 2021 und 9 December 2021 from 16:45-18:30. Only one lecture has to be attended.			2s Std.		C. Eichler
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 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	O	30 KP	57D		
401-4990-01 D	Master's Thesis (CSE) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			800s 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 **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/003/SM/50027666			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0353-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	
406-0353-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.	E-	9 KP	19R	

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

401-2673-AA R Numerical Methods for CSE 270s Std. **R. Hiptmair**
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.

401-0674-AAL Numerical Methods for Partial Differential Equations E- 10 KP 21R
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.

401-0674-AA R Numerical Methods for Partial Differential Equations 300s Std. **R. Hiptmair**
Self-study course based on video tutorial and lecture notes. No
presence required.

252-0232-AAL Software Engineering E- 6 KP 13R
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.

252-0232-AA R Software Engineering 180s Std. **F. Friedrich Wicker,
M. Schwerhoff**
Self-study course. No presence required.

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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std. Fr 12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E3	E. Frazzoli
151-0325-00 U	Planning and Decision Making for Autonomous Robots			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 <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D1.1 30.09. 10:15-12:00 HG D7.2	M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0371-00 U	Advanced Model Predictive Control <i>The lecture will take place on 30.09.21 in HG D 7.2.</i>			1 Std. Do 12:15-13:00 HG D1.1 30.09. 12:15-13:00 HG D7.2	M. Zeilinger, A. Carron, L. Hewing, J. Köhler
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std. Mi 13:15-16:00 LFO C13 29.09. 13:15-16:00 ML F36	J. Dual
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. Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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 29.09. 16:15-17:00 HG F1 ML E12	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 (13-17.09.2021 & 20-24.09.2021) and is comprised of - Lectures: 8-12 h - Exercises: 13-17 h</i>			80s Std. 13.09. 08:15-10:00 ML H44 13.09.- 08:15-12:00 HG G26.5 17.09. 13.09.- 13:15-17:00 ML J44.1 24.09. 20.09. 08:15-12:00 HG F26.3 13:15-17:00 ML J44.1 21.09. 08:15-12:00 HG F26.3 22.09. 08:15-12:00 HG F26.3 15:15-17:00 ML F39 23.09. 08:15-12:00 HG F26.3 24.09. 08:15-12:00 LEE E101	J. S. Freudenberg, 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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mo 08:15-10:00 HG D1.2 10:15-11:00 ML E12	P. Korba, S. Stoeter
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, N. Shamsudhin
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 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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	D. Scaramuzza
151-0632-00 U	Vision Algorithms for Mobile Robotics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</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. Siegart
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG G5 IFW A36	M. Hutter, R. Siegart
151-1116-00L	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics <i>Note: The previous course title in German until HS20 "Einführung in Flug- und Fahrzeug-aerodynamik".</i>	W	4 KP	3G	

151-1116-00 G	Introduction to Aircraft and Car Aerodynamics			3 Std.	Do	16:15-19:00 23.09.	ML F39 16:15-19:00 ML F36	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 LFW B1	G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Di		16:15-18:00 ML F39	G. Haller
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	R. Jacob, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo		10:15-12:00 NO C60	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	21.09.	10:15-12:00 12:15-14:00	F. Dörfler
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Exercises in groups.</i>			4 Std.	Mo		14:15-16:00 16:15-18:00	L. Thiele, M. Magno
					Mi		ETZ D61.1 ETZ D96.1	
					Fr		16:15-18:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	
					06.10.		16:15-18:00 ETZ E1	
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo		09:15-12:00 10:15-12:00	A. Iannelli
					Mi	22.09.	10:15-12:00 HG D1.1	
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	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	L. Van Gool, 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	L. Van Gool, 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 D7.1	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi		12:15-13:00 ETZ D61.1 HG D7.1	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, M. Mercangöz
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: 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.	Mo	21.09.	16:15-17:00 16:00-17:00	F. Dörfler, R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith
	<i>Online lecture: This lecture will take place online until 25.10.21. Reserved room will remain reserved on campus for students to follow the course from there. From 01.11.21 in presence. Course website: https://nccr-automation.ch/news/2021/nccr-automation-seminar-series</i>							
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do		15:15-16:00 ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Fr		08:15-10:00 HG F1 HG F3	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi		14:15-16:00 16:15-18:00	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
					Do		16:15-18:00 ML F34	
					Fr		14:15-16:00 CAB G61	
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	15.12.	14:15-16:00 14:15-16:00	O. Hilliges, C. Holz
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std.	Do		12:15-13:00 CAB G56 CHN F46 LFW B3	O. Hilliges, C. Holz
252-3110-00 A	Human Computer Interaction			2 Std.				O. Hilliges, C. Holz

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 Do	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G56 CAB G57	J. M. Buhmann, R. Cotterell, J. Vogt, F. Yang	
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S					
	<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>								
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G56	M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, S. Tang	
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			3 Std.	Fr	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause	
	<i>Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1</i>								
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14	A. Krause	
	<i>Q&A session: Monday, 17-18, via zoom</i>								
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	W	5 KP	3G+1A					
263-5905-00 G	Mixed Reality			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CAB G11	I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys	
263-5905-00 A	Mixed Reality			1 Std.				I. Armeni, F. Bogo, M. Pollefeys	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11	O. Lamercy	
	<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 05.09.2021.</i>								
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E11	O. Lamercy	
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	
	<i>Lecture: "inverted classroom". Students are expected to watch the lecture videos provided ahead of a Zoom Q&A session that will be held every Wednesday 16:15-17:00. Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom. In addition, students can sign up for Q&A sessions in presence in small groups (max. 30). They will be offered on selected Wednesdays 15:15-16:00 in the lecture room HG D 3.2. For details and scheduling, see the course Moodle.</i>								
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.2	J. Stelling	
	<i>Tutorials on Fridays 10:15-12:00 will be held via Zoom.</i>								

► 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			1 Std.	Fr/2w
	<i>The seminar is organized by all IRIS professors (http://www.iris.ethz.ch/the-institute.html).</i>				
	16:15-18:00			HG G5	B. Nelson, M. Chli, M. Hutter, R. Katzschmann, R. Riener, R. Siegwart

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im

Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
MAVT.

► 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> <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>	O	8 KP	17A	
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> <i>No registration required via myStudies.</i>	O	8 KP		
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> <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>	O	30 KP	64D	
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	
860-0003-00L	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>			20s Std.	16.09. 09:15-17:00 IFW C33 17.09. 09:15-17:00 IFW C33 20.09. 15:15-18:00 IFW A32.1 08.10. 13:15-17:00 RZ F21	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			2 Std.	Di 14.12. 10:15-12:00 IFW B42 08:15-10:00 IFW A32.1	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. Schmidt, 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	T. Schmidt, B. Steffen, F. M. Egli
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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Do 18:15-20:00 HG F7	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	
063-0703-00L	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects <i>This core course (ending with «00L») can only be passed once! Please check before signing up.</i>	W	2 KP	2V		
063-0703-00 V	Architecture of Territory: Territorial Design in Histories, Theories and Projects <i>No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).</i>			2 Std.	Do 09:45-11:30 ONA E7	M. Topalovic
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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std.	Do 10:15-12:00 LFW B1	G. Loumeau
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	6 KP	3G		
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process <i>Project: Mon 9-10 Lecture: Fr 10-12</i>			3 Std.	Mo 08:50-09:35 HIL E1 Fr 09:45-11:30 HIL F10.3	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 E10.1 HIL E15.2 HIL F15.4	A. Grêt-Regamey, C. Brouillet, 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 Do	13:45-15:30 08:00-09:35	HIL E10.1 HIL E10.1		F. Corman , F. Leutwiler	
103-0317-00L	Introduction to Spatial Development and Transformation	W	3 KP	2G						
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>									
103-0317-00 G	Introduction to Spatial Development and Transformation			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6		M. Nollert , D. Kaufmann	
052-0707-00L	Urban Design III	W	2 KP	2V						
052-0707-00 V	Urban Design III <i>No course on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before 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	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.	Fr	09:45-11:30	HIL E10.1		M. Gath Morad , C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeleer	

►► 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>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.1		N. Chokani	
151-0216-00 U	Wind Energy <i>Online exercises: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the exercises from there.</i>			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG D7.1		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 <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					A. Manera	
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Findet dieses Semester nicht statt. Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.					A. Manera	
151-1633-00L	Energy Conversion	W	4 KP	3G						
	<i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>									
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std.	Mo 08.11. 20.12.	10:15-13:00 10:15-13:00 10:15-13:00	NO C6 HG D1.1 HG D1.1		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 06.10.	08:15-10:00 12:15-13:00 12:15-14:00	ML F38 ML H41.1 ML E12		C. Onder	
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	W	4 KP	2V+2U						
227-0122-00 V	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			2 Std.	Do 23.09. 30.09.	08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00	ETF E1 ML H44 ML H44		C. Franck , G. Hug	
227-0122-00 U	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			2 Std.	Do 23.09. 30.09.	10:15-12:00 10:15-12:00 10:15-12:00	ETF E1 ML H44 ML H44		C. Franck , G. Hug	
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>									

227-0665-00 V	Battery Integration Engineering	2 Std.	Mo	13:15-15:00	NO D11	T. J. Patey
227-0665-00 U	Battery Integration Engineering	1 Std.	Mo	15:15-16:00	NO D11	T. J. Patey

►► 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	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 U	Deep Learning			2 Std. Mo Mi	16:15-18:00 HG G5 16:15-18:00 ML D28	F. Perez Cruz, A. Lucchi
263-3210-00 A	Deep Learning			2 Std.		F. Perez Cruz, A. Lucchi
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, A. Perrig
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, A. Perrig
252-1414-00 A	System Security			2 Std.		S. Capkun, A. Perrig
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	16:15-18:00 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
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std. Do	15:15-16:00 ETA F5 ETF E1	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std. Mi	08:15-10:00 HG F1 HG F3	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std. Do Fr	14:15-16:00 CAB G61 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 ML F34 14:15-16:00 CAB G61	J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez
263-2400-00L	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence	W	6 KP	2V+2U+1A		
263-2400-00 V	Reliable and Trustworthy Artificial Intelligence <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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. Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</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
263-3845-00L	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 E21 HG G26.1	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 <i>Number of participants limited to 400.</i>	W	5 KP	2V+2U+1A		
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>			2 Std. Mo	12:15-14:00 HG F7	R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			2 Std. Mi	12:15-14:00 HG F7	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 <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. lecture: Di 14-16h exercises: Di 16-17h, start at the secound week of the semester.</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of the ONLINE-exercises.</i>		3 Std.	Di	14:15-16:00 16:00-17:00 16:15-17:00	HG F1 ON LINE CHN G42 ETZ E8 HG D7.1 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 E47.3	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3V			
376-1714-00 V	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 9-11h Uebungen/Gruppenarbeiten 11-12h</i>		3 Std.	Fr	09:15-12:00	HG G3	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	IFW A36	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. Puhan, R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V			
752-6151-00 V	Public Health Concepts		2 Std.	Mo 27.09.	14:15-16:00 14:15-16:00	HG D1.1 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. This lecture will not be held in Autumn Semester 2021. It will be offered again in Autumn Semester 2022.</i>		3 Std.				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	HIL E6	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	3 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
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G			
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G11	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
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 <i>Online event: Will primarily take place online (Zoom). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		3 Std.	Fr	14:15-17:00	CHN G22	H. Lischke, U. Hiltner, B. Rohner
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	W	3 KP	2G			
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I <i>The lecture starts in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E39	R. Kündig
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G			
	<i>Number of participants limited to 100 Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until September 21st,2021. Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</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 E10.1 HIL E15.2 HIL F15.4	A. Grêt-Regamey, C. Brouillet, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				C. Frei
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G			
	<i>Number of participants limited to 35.</i>						

Waiting list will be deleted October 1st, 2021.

No enrollment possible after October 1st, 2021.

701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42	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

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
860-0011-00L	Agent-Based Modeling and Social System Simulation - 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	HG D7.2	N. Antulov-Fantulin , T. Asikis, D. Helbing	
	<i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>								
860-0011-00 A	Complex Social Systems: Modeling Agents, Learning, and Games - With Coding Project			2 Std.				N. Antulov-Fantulin , T. Asikis, D. Helbing	
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 F36.1	K. W. Axhausen	
					Mi	09:45-11:30	HIL F36.1		
					22.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					27.09.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					29.09.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					04.10.	09:45-11:30	HIL F10.3		
					06.10.	09:45-11:30	HCP E47.1		
					15.12.	09:45-11:30	HIT J52		
860-0012-01L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources, In-Depth Case Study <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc and PhD students.</i>	W	3 KP	2A					
	<i>Prerequisite: you have to be enrolled in 860-0012-00L during the same semester.</i>								
860-0012-01 A	Cooperation and Conflict Over International Water Resources, In-Depth Case Study			2 Std.				B. Wehrli , T. Bernauer	
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	2S					
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome.</i>								
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE D105	B. Wehrli , T. Bernauer, E. Calamita, T. U. Siegfried	
857-0098-00L	The Politics of Cybersecurity <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität.</i>	W	8 KP	2S					
857-0098-00 S	The Politics of Cybersecurity			2 Std.	Di	14:15-16:00	IFW E42	M. Dunn Cavelty , M. Leese	

► 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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Fr	08:15-11:00	HG E1.1	B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, 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			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	T. Schmidt , N. Schmid, S. Sewerin
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.</i>			5 Std.				S. Brusoni
857-0027-00L	International Organizations (Field Trip) <i>Nur für Comparative and International Studies MSc.</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
860-0034-00L	Designing and Implementing Public Opinion Surveys and Experiments	W	4 KP	2V				
860-0034-00 V	Designing and Implementing Public Opinion Surveys and Experiments			2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW B42	L. P. Fesenfeld , F. Quoss
865-0008-00L	Policy Evaluation and Applied Statistics <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	3G				
865-0008-00 G	Policy Evaluation and Applied Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Termine n. V. Ort: CLD</i>			40s Std.				I. Günther
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41	J. Ghazoul , C. Garcia, J. Garcia Ulloa, A. Giger Dray
					23.09.	10:15-13:00	HG E33.1	
851-0467-00L	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2S				
851-0467-00 S	From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A32.1	D. Helbing , S. Mahajan
851-0585-41L	Computational Social Science <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-41 S	Computational Social Science <i>Online seminar: This seminar will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the seminar from there.</i>			2 Std.	Di	18:15-20:00	RZ F21	D. Helbing , J. Argota Sánchez-Vaquerizo, 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 classroom, online via livestreaming and 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.	Mo Mi Fr	09:15-10:00 09:15-10:00 09:15-10:00	CHN C14 CAB G51 HG F5	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 on 28.10. (seminar week) 16./23.12. (before final critiques).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner , M. Fessel

► Praktikum

Die Leistungen können in der Kategorie "Wahlfächer" angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0600-00L	Internship - Short <i>Start frühestens im zweiten Semester. Die Belegung ist nur möglich über das Studiensekretariat und benötigt eine Bewilligung vom Studiendirektor,</i>	W	6 KP		

860-0600-00 P Internship - Short externe Veranstalter
The short internship corresponds to a workload of 180 hours, to be accomplished within 3 months.

860-0700-00L Internship - Long **W** **12 KP**
Start frühestens im zweiten Semester. Die Belegung ist nur möglich über das Studiensekretariat und benötigt eine Bewilligung vom Studiendirektor.

860-0700-00 P Internship - Long externe Veranstalter
The long internship corresponds to a workload of 360 hours, to be accomplished within 6 months.

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0900-00L	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	
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: 2./3.10.2021</i>			28s Std. Di 18:15-20:00	LEE D101 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 18:15-20:00	HG F1 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 P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 29.09. und 17.11. 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 R. Scharpf, O. Graf HPS C21.3 HPS D29
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 der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>				
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	8 KP	17P	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0220-00L	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer	O	5 KP	11P	

Maturitätsschule
Nur für Sport Lehrdiplom.

557-0220-00 P	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Maturitätsschule ■			150s Std.	n. V.				O. Graf, R. Scharpf
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen	O	2 KP	4G					
	<i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>								
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen Sporthalle Höggerberg Hallen 1+2			60s Std.	Di	09:45-11:30	HPS C21.1 HPS C21.2		O. Graf
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.				O. Graf, R. Scharpf
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.				R. Scharpf, O. Graf

► **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	
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V					
376-1107-00 V	Sportpädagogik <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44	C. Herrmann	
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: Sa 18.12.2021 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 12.10./19.10./16.11. entfallen)</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.2	H. Gubelmann	
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V					
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C6	R. Bürgi, M. Lamprecht	
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 ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			60s Std.	n. V.				Betreuer/innen

►► **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 pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem Grundausbildungs- oder Vertiefungsfach geleistet.</i>			60s Std.	n. V.				Betreuer/innen
	<i>siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung</i>								

► **Wahlpflicht**

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.
Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.*

*Siehe Studiengang Sport Lehrdiploma,
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

►► Assessments

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
557-0101-00L	Assessment I Gestalten <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	2G			
557-0101-00 G	Assessment I Gestalten 1. Gruppe 13.30 - 15.00h 2. Gruppe 15.10 - 16.40h Sporthallen Höggerberg			2 Std.	Do	12:45-14:30 HPS C21.1 12:45-16:30 HPS E24.1 14:45-16:30 HPS C21.1	M.-M. Jäggi , C. König
557-0103-00L	Assessment II Leisten <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	2G			
557-0103-00 G	Assessment II Leisten ■ Hallen 1-3 Höggerberg			2 Std.	Fr	07:45-10:30 HPS C21.1 HPS D29 HPS E24.1	M. Zürcher , A. Krebs, M. Perk

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
557-0412-01L	Tanz I <i>Voraussetzung: Assessment I im Studiengang HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G			
557-0412-01 G	Tanz I ■ Gruppe 1: 13.30h-15.00h Arena 2 + 3 Gruppe 2: 15.15h-16.45h Arena 2 + 3 <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>			2 Std.	Mo	13:45-16:30 HPS E24.1 HPS E28.1	C. Gmünder
557-0433-00L	Geräteturnen und Trampolin I <i>Voraussetzung: Assessment I BSc HST abgeschlossen.</i>	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 <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>			2 Std.	Fr	12:45-14:30 HPS C21.3 14:45-16:30 HPS C21.3	M.-M. Jäggi
557-0454-01L	Schwimmen I <i>Voraussetzung: Assessment II BSc HST abgeschlossen</i> <i>Belegung nur über das Studiensekretariat HST möglich!</i>	W	2 KP	2G			
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ <i>Wird nur ausnahmsweise im HS21 angeboten - findet normal im Frühjahrssemester statt.</i> <i>BESUCH IM HS21 NUR FÜR STUDIERENDE MÖGLICH, DIE DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT KONTAKTIERT WURDEN (als Ersatz für FS21).</i> <i>Unterricht im Hallenbad Oerlikon am Donnerstag 10.30-12.00h.</i>			2 Std.	Do	10:00-12:00 Ex tern	M. Perk
557-0503-01L	Basketball I <i>Voraussetzung: Assessment III Studiengang HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G			
557-0503-01 G	Basketball I ■ 1. Gruppe 07.45 - 09.15h 2. Gruppe 09.45 - 11.15h Hallen 1-3 Höggerberg <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>			2 Std.	Do	07:45-10:30 HPS C21.1	C. Ferrari
557-0514-03L	Fussball I <i>Voraussetzung: Assessment III Studiengang HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G			
557-0514-03 G	Fussball I ■ <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i> <i>Genauere Zeiten:</i> 1. Gruppe 12.00 - 13.30h 2. Gruppe 16.15 - 17.45h <i>Gruppeneinteilung wird durch das Studiensekretariat vorgenommen.</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00 HSA - FLUNT 16:15-18:00 HSA - FLUNT	H. A. Russheim , P. C. Humbel
557-0533-01L	Unihockey I <i>Voraussetzung: Assessment III Studiengang HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G			
557-0533-01 G	Unihockey I ■ <i>Unterricht 13.15h-14.45h Höggerberg</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>			2 Std.	Fr	12:45-14:30 HPS C21.1	F. Ungrad
557-0522-01L	Handball I	W	2 KP	2G			

Voraussetzung: Assessment III BSc HST bestanden.							
557-0522-01 G	Handball I ■ Ort: Sporthallen Irchel 1. Gruppe: 07.45 - 09.15h 2. Gruppe: 09.45 - 11.15h		2 Std.	Do	08:00-11:00	Ex tern	F. Lüchinger
Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!							
557-0601-00L	Badminton I Voraussetzung: Assessment III BSc HST abgeschlossen.	W	2 KP				2G
557-0601-00 G	Badminton I ■ Findet dieses Semester nicht statt. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!		2 Std.				
Findet ab 2022 neu im Frühlingssemester statt!							
557-0603-01L	Schneesport I - Ski Voraussetzung: Assessment I+II (BSc HST) bestanden.	W	2 KP				2G
557-0603-01 G	Schneesport I - Ski ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 bis 14.01.2022. separate Anmeldung über Studiensekretariat nötig!		2 Std.				C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!							
557-0603-02L	Schneesport I - Snowboard Voraussetzung: Assessment I+II (BSc HST) bestanden	W	2 KP				2G
557-0603-02 G	Schneesport I - Snowboard ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 - 14.01.2022 separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig!		2 Std.				C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!							

►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
557-0426-00L	Fitness II Voraussetzung: abgeschlossene Grundausbildung Fitness.	W	2 KP				2G
557-0426-00 G	Fitness II ■ 08.00 - 09.30h Arena 2 Höggerberg			2 Std.	Mi	07:45-09:30 HPS E24.1	A. Sonderegger, C. Romano
557-0539-00L	Geräteturnen / Akrobatik II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung "Geräteturnen und Trampolin I" (557-0433-00L).	W	2 KP				2G
557-0539-00 G	Geräteturnen / Akrobatik II Unterricht Sporthalle Höggerberg 10.30-12.00h			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HPS C21.2 HPS C21.3	M.-M. Jäggi
557-0541-00L	Badminton / Volleyball II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung "Badminton I" und "Volleyball I" (557-0601-00L / 557-0542-01L).	W	2 KP				2G
557-0541-00 G	Badminton / Volleyball II Unterricht Sporthallen Höggerberg (Hallen 1 & 2)			2 Std.	Mo	14:45-16:30 HPS C21.1	M. Attinger, P. Lüscher Luchsinger

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG Nur für Studierende von 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!	O	2 KP				
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■				n. V.		externe Veranstalter
557-0451-00L	Ersthelfer Stufe 2 Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Bestätigung Ausweis "Ersthelfer Stufe 2 IVR" Informationen zur Ausbildung unter www.samariter.ch oder ivr-ias.ch Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!	O	2 KP				
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+II (BSc HST) bestanden.	W	2 KP	2G	
557-0603-01 G	Schneesport I - Ski ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 bis 14.01.2022. separate Anmeldung über Studiensekretariat nötig!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
	Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!				
557-0603-02L	Schneesport I - Snowboard Voraussetzung: Assessment I+II (BSc HST) bestanden	W	2 KP	2G	
557-0603-02 G	Schneesport I - Snowboard ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 - 14.01.2022 separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
	Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!				
557-0605-01L	Schneesport II - Ski Voraussetzung: Schneesport I bestanden.	W	2 KP	2G	
	Nur für Studierende BSc HST und LD Sport.				
557-0605-01 G	Schneesport II - Ski ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 bis 14.01.2022 Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
557-0605-02L	Schneesport II - Snowboard Voraussetzung: Schneesport I bestanden.	W	2 KP	2G	
	Nur für Studierende BSc HST und LD Sport.				
557-0605-02 G	Schneesport II - Snowboard ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 bis 14.01.2022 Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
557-0605-03L	Schneesport II - Telemark Voraussetzung: Schneesport I bestanden.	W	2 KP	2G	
	Nur für Studierende BSc HST und LD Sport.				
557-0605-03 G	Schneesport II - Telemark ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 - 14.01.2022 Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende
557-0605-04L	Schneesport II - Offpist Voraussetzung: Schneesport I bestanden.	W	2 KP	2G	
	Nur für Studierende BSc HST und LD Sport.				
557-0605-04 G	Schneesport II - Offpist ■ Blockwoche in Davos vom 09.01.2022 - 14.01.2022 Separate Anmeldung über Studiensekretariat HST nötig!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder, weitere Dozierende

► Auflagen Sportwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G	
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik Die Vorlesungen und Übungen finden im HS21 grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.			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
	Vorlesung: Fr 14-16 Übungen: Fr 16-17				B. Taylor, R. List
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G	

376-0207-00 G	Sportphysiologie <i>Der Hörsaal I35-F-32 steht zur Verfügung, um der Vorlesung via zoom auf dem eigenen Laptop zu folgen.</i>			3 Std.	Do	14:00-17:00	Y17 M5 Y35 F32	C. Spengler , F. Gabe Beltrami, R. M. Rossi
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
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V				
376-1107-00 V	Sportpädagogik <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44	C. Herrmann
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V				
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: Sa 18.12.2021 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 12.10./19.10./16.11. entfallen)</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.2	H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V				
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO C6	R. Bürgi , M. Lamprecht
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	W	3 KP	4P				
	<i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich.</i>							
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie *** BITTE BEACHTEN ***: Aufgrund der Unsicherheiten bezüglich Pandemie-Lage wird evtl. die maximale Belegung des Praktikums kurzfristig reduziert. Die Zulassung zum Praktikum erfolgt in diesem Fall entsprechend des Belegungstermins. <i>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.</i>			4 Std.	Do	08:00-12:00	Y17 M5	C. Spengler
376-2019-00L	Angewandte Bewegungsanalyse	W	2 KP	2G				
376-2019-00 G	Angewandte Bewegungsanalyse			2 Std.	Di	09:45-11:30	HPS C21.3 HPS D29	R. Scharpf , P. Schütz

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

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 ETZ E8	T. Bernauer
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std. Fr 16:15-17:00 ETZ E8	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 16:15-18:00 LEE E101	F. Kernic, F. Demont, M. Holenweger

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1034-00L	Mikroökonomie (VWL)	O	3 KP	2V	
351-1034-00 V	Mikroökonomie (VWL) ■ <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom, not recorded.</i>			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)			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	H. Annen
853-0037-00 U	Militärpsychologie und -pädagogik I (Übungswoche) <i>Gemäss separatem Programm.</i>			40s Std.	H. Annen

►► 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	F. M. Lichtin, S. Gomm
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	2G	
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>			2 Std. Fr/2w 08:15-12:00 CHN G22 CHN G46	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 LFW B3	A. Juon
853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Politische Gewalt ■			1 Std. Mi 16:15-17:00 LFW B3	A. Juon
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	O	4 KP	2V+1U	

Nur für Staatswissenschaften BA und DAS
Militärwissenschaften.

853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G11	L. Horovitz
853-0047-00 U	Übungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	1 Std.	Mi	09:15-10:00	CAB G11	A. Dossi
853-0065-00L	Betriebswirtschaftslehre I	O	4 KP	3V		
853-0065-00 V	Betriebswirtschaftslehre 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>	3 Std.	Mo	08:15-11:00	ML F34	P. Barmettler
853-0063-00L	Militärgeschichte I	O	4 KP	2V+3U		
853-0063-00 V	Militärgeschichte I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.2	A. Wettstein , T. Cubito, M. Olsansky
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. Mantovani
853-0302-00L	Europäische Integration	O	4 KP	1U+2S		
853-0302-00 U	Europäische Integration: Tutorat <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	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	2G		
853-0416-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil III ■ <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i> <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn.</i> <i>2 Stunden Vorlesung, 2 Stunden individuelle Arbeit der Studierenden in Anwesenheit des Dozenten.</i>			2 Std. Fr/2w	08:15-12:00 IFW C35 IFW C42	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		
853-0321-00 S	Seminar II ■ <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Seminar wird mehrfach geführt.</i>			3 Std. Do	09:15-12:00 IFW C31 IFW C35	E. Nussio , M. M. Keupp
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 05.10. 14:15-16:00 IFW C42	T. Heilmann

►► Sprachen

►►► Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
853-0402-00L	Deutsch, Teil II	W	3 KP	2G		
853-0402-00 G	Sprachunterricht Deutsch, Teil II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> <i>Start am Freitag, 01.10.2021.</i> <i>Zusätzlich eine obligatorische Übungswoche im Zwischensemester</i>			2 Std. Fr/2w	08:15-12:00 IFW B42 17.12. 08:15-12:00 IFW B42	S. Schweizer
853-0404-00L	Französisch, Teil II	W	3 KP	2G		
853-0404-00 G	Sprachunterricht Französisch, Teil II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn.</i> <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr	08:15-10:00 IFW D42 10:15-12:00 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	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	M. Haas, A. Dossi, M. Leese, O. Thränert

►► 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	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 NO C44	C. Herrmann
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Exkursion: Sa 18.12.2021 Skispringen Weltcup Engelberg (Die Termine 12.10./19.10./16.11. entfallen)</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E1.2	H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08:15-10:00 NO C6	R. Bürgi, M. Lamprecht
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 LEE D101	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 classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 HG F7	Z. Zagorac-Uremovic, J. O'Neil
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V	
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>				
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			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
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken	W	1 KP	1V	
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	B. Nowack
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 <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>			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	
	<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

851-0861-01L Arabisch I A1.1 W 2 KP 3G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/anmeldung.html>

851-0861-01 G Arabisch I A1.1 (Sprachzentrum) 3 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

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.

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

►► 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	C. Heinze-Deml
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G	
401-4623-00 G	Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	F. Balabdaoui

►►► 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 D7.1 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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.	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.</i>				
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std. Di 10:15-12:00 HG D1.2 Do 10:15-12:00 HG E3 23.12. 11:15-12:00 HG E3	W. Werner
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 15:15-16:00 HG F26.5 IFW C35 ML H41.1	W. Werner
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V	
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G61	P. L. Bühlmann
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G	
401-3612-00 G	Stochastic Simulation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	

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 <i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus. Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ F91		S. Beran-Ghosh	
447-6289-00L	Stichproben-Erhebungen	W	2 KP	1G						
	<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>									
447-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			17.5s Std.						
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V						
401-3628-14 V	Bayesian Statistics			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G3		F. Sigrist	
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U						
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HG D3.2 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 HG G5		A. Bandeira	
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			3 Std.	Do Fr	15:15-16:00 08:15-10:00	ETA F5 ETF E1 HG F1 HG F3		J. M. Buhmann, C. Cotrini Jimenez	
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00 14:15-16:00	CAB G61 CAB G61 ML F34 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	
252-3005-00L	Natural Language Processing	W	5 KP	2V+2U+1A						
	<i>Number of participants limited to 400.</i>									
252-3005-00 V	Natural Language Processing <i>From HS21 in the autumn semester.</i>			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F7		R. Cotterell	
252-3005-00 U	Natural Language Processing			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F7		R. Cotterell	
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			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5		H. Bölcskei	
227-0423-00 U	Neural Network Theory <i>The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG F5		H. Bölcskei	
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</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli</i>									

cation/deadlines.html

401-6282-00 G Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) 3 Std. Mo 09:00-12:00 UNI ZH. H. Rehrauer, M. Robinson
 Course at University of Zurich

401-8625-00L Clinical Biostatistics (University of Zurich) W 6 KP 4G

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
 UZH Modulkürzel: STA404

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

401-8625-00 G Clinical Biostatistics (University of Zurich) 4 Std. Do 09:00-09:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Course at University of Zurich 10:15-12:00 UNI ZH. 15:00-15:45 UNI ZH.

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 13:15-14:00 ML D28 F. Perez Cruz, A. Lucchi
 Do 14:15-16:00 ML D28

263-3210-00 U Deep Learning 2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G5 F. Perez Cruz, A. Lucchi
 Mi 16:15-18:00 ML D28

263-3210-00 A Deep Learning 2 Std. F. Perez Cruz, A. Lucchi

263-5210-00L Probabilistic Artificial Intelligence W 8 KP 3V+2U+2A

263-5210-00 V Probabilistic Artificial Intelligence 3 Std. Fr 10:15-12:00 ETA F5 A. Krause
 Fr 10-12 und 13-14 im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1
 13:15-14:00 ETA F5
 ETF E1

263-5210-00 U Probabilistic Artificial Intelligence 2 Std. Do 16:15-18:00 CHN C14 A. Krause
 Q&A session: Monday, 17-18, via zoom

263-5210-00 A Probabilistic Artificial Intelligence 2 Std. A. Krause

►► 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

► Master-Studium (Studienreglement 2014)

►► Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

►►► Regression

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				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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>					

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	C. Heinze-Deml

►►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

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

►►► Multivariate Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

►►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4623-00L Time Series Analysis W 6 KP 3G					
401-4623-00 G Time Series Analysis				3 Std.	F. Balabdaoui
<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					

►►► Mathematische Statistik

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 D7.1 HG E7	S. van de Geer
401-8623-00L	Likelihood Inference (University of Zurich) <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>	W	5 KP	3G				
401-8623-00 G	Likelihood Inference (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.				Uni-Dozierende

►► Vertiefungs- und Wahlfächer

►►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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 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					
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di	10:15-12:00	HG D1.2	W. Werner	
					Do	10:15-12:00	HG E3		
						23.12.	11:15-12:00	HG E3	
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	
						15:15-16:00	HG F26.5 IFW C35 ML H41.1		
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V					
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G61	P. L. Bühlmann	
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G					
401-3612-00 G	Stochastic Simulation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
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 <i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus. Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ F91	S. Beran-Ghosh	
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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.					M. Mächler

447-6233-00L	Spatial Statistics <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				
447-6233-00 G	Spatial Statistics ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>				10.5s	Std.		
447-6245-00L	Data-Mining <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				
447-6245-00 G	Data-Mining ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl Wird im HS 2022 ersetzt durch den Blockkurs 447-6255-00L High-Dimensional Statistics</i>				14s	Std.		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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>				10.5s	Std.		
447-6191-00L	Statistical Analysis of Financial Data <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				
447-6191-00 G	Statistical Analysis of Financial Data ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>				17.5s	Std.		
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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>				17.5s	Std.		
401-3628-14L	Bayesian Statistics	W	4 KP	2V				
401-3628-14 V	Bayesian Statistics				2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G3 F. Sigrist
447-6273-00L	Bayes-Methoden <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</i>	W	2 KP	2G				

Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.

447-6273-00 G	Bayes-Methoden ■ Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs. Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			21s 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	08:15-10:00	HG G5		B. Acciaio
					Do	13:15-14:00	HG G5		
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 D7.1		B. Acciaio
						10:15-12:00	HG D3.2		
	Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.								
401-3901-00L	Linear & Combinatorial Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Linear & Combinatorial Optimization (Mathematical Optimization) Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.			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) 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	14:15-16:00	HG F26.5		R. Zenklusen
					Fr	10:15-12:00	CAB G51		
						12:15-14:00	HG D3.2		
						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	HG G5		
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 Donnerstag 15-16 ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1			3 Std.	Do	15:15-16:00	ETA F5		J. M. Buhmann,
					Fr	08:15-10:00	ETF E1		C. Cotrini Jimenez
							HG F3		
252-0535-00 U	Advanced Machine Learning			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61		J. M. Buhmann,
						16:15-18:00	CAB G61		C. Cotrini Jimenez
					Do	16:15-18:00	ML F34		
					Fr	14:15-16:00	CAB G61		
252-0535-00 A	Advanced Machine Learning Project Work, no fixed presence required.			4 Std.					J. M. Buhmann,
									C. Cotrini Jimenez
252-3005-00L	Natural Language Processing Number of participants limited to 400.	W	5 KP	2V+2U+1A					
252-3005-00 V	Natural Language Processing From HS21 in the autumn semester.			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F7		R. Cotterell
252-3005-00 U	Natural Language Processing			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F7		R. Cotterell
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			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5		H. Bölcskei
227-0423-00 U	Neural Network Theory The exercise will take place online on: https://www.mins.ee.ethz.ch/teaching/nnt/downloads/index.html . The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG F5		H. Bölcskei
401-6282-00L	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) 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	W	5 KP	3G					
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) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA404 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	4G					

401-8625-00 G Clinical Biostatistics (University of Zurich) 4 Std. Do 09:00-09:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Course at University of Zurich
 10:15-12:00 UNI ZH.
 15:00-15:45 UNI ZH.

447-6201-00L Nonparametric and Resampling Methods W 2 KP 2G

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 21s Std. 17.01. 08:15-18:00 HG D1.1 L. Meier, D. Kuonen
 Block course on: 17.01.2022 / 24.01.2022 / 31.01.2022 24.01. 08:15-18:00 HG D1.1
 Lectures: 8-10 and 14-16 31.01. 08:15-18:00 HG D1.1
 Exercises: 10-12 and 16-18

►►► **Statistische und mathematische Fächer: nicht wählbar für Kreditpunkte**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	E-	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

►►► **Fächer aus Anwendungsgebieten**

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

► **Seminar oder Semesterarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 16:15-18:00 HG E21	F. Balabdaoui
	<i>Remark: former title in FS 2020: Student Seminar in Statistics: Inference in Non-Classical Regression Models</i>				
401-3630-04L	Semesterarbeit	W	4 KP	6A	
	<i>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</i>				
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3630-06L	Semesterarbeit	W	6 KP	9A	
	<i>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</i>				
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 40. 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, J. Vogt, F. Yang

► **GESS 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 Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MATH.

► 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. Carry your ETH student card with you to prove your identity. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			1s Std. 28.09. 18:00-19:00 14.12. 18:00-19:00	ON LINE ON LINE M. Burger
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 4., 5., 6. und 8. Oktober 2021 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: 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	O	30 KP	57D	
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 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	
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II Self-study course. No presence required.			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0243-AAL	Analysis I and II 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-	14 KP	30R	

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
406-2604-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.	J. Teichmann

Statistik 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.

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U			
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1 M. Akveld
					Mi	07:45-09:30	HPH G2
					Do/2w	08:15-10:00	ETF C1
401-0241-00 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Do 10-12 (ausser für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften) 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 findet montags von 18-20 Uhr sowie mittwochs von 16-18 Uhr statt. Infos zu den Räumen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN D48 LFW E13 M. Akveld
						14:15-16:00	ML J34.3 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			3 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G2 M. Akka Ginosar
					Do/2w	08:15-10:00	ETF C1
401-0141-00 U	Lineare Algebra <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 findet montags von 18-20 Uhr sowie mittwochs von 16-18 Uhr statt. Infos zu den Räumen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	CHN D42 CHN D48 M. Akka Ginosar
						13:15-14:00	HG E33.3 LFW C1 LFW E13 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	12:15-14:00	HG F1 C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
252-0845-00 U	Informatik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	14:00-16:00	ON LINE C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
						14:15-16:00	ETZ J91 HG E33.1 IFW C33 LFW C5
						16:00-18:00	ON LINE
						16:15-18:00	CHN D46 ETZ G91 ETZ J91 HG E33.1
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	ETF C1
							<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</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 <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. In Gruppen</i>			1 Std.	Fr/2w	11:45-13:30	HIL B18.2 K. Rauchenstein
						13:45-15:30	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 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

529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U					
529-2001-02 V	Chemie I Vorlesung im HG F1 mit Videoübertragung ins HG F3.			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F1 HG F3	J. Cvengros	
529-2001-02 U	Chemie I Übungen: Mi 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften Do 10-12 für Agrar-, Lebensmittel-, Erdwissenschaften Fr 8-10 für Umweltnaturwissenschaften			2 Std.	Mi Do	14:15-16:00 10:15-12:00	CHN C14 ETZ E8 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 IFW B42	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel	
					Fr	08:15-10:00	ETZ J91 IFW A36		
					22.12.	14:15-16:00	HG D1.1		

► 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 Fr	09:45-11:30 08:45-11:30	HPH G3 HPH G3	S. Johnson
402-0023-01 U	Physics Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 14-16 für Umweltingenieurwissenschaften			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI D4 HCI D6 HCI F8 HIT F31.1 HIT K51 08:00-09:35 13:45-15:30 HIL D60.1 HIT F31.2 HIT K51	S. Johnson

101-0203-01L	Hydraulik I	O	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) Übungen Mi 08-09 oder 09-10 Uhr für Bauing und Umweltnaturwissenschaften Übungen Mi 12-13 oder 13-14 Uhr für Umweltingenieurwissenschaften			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 E9 HIL B21 HIL E9	R. Stocker
					29.09. 06.10. 22.12.	07:45-09:30 07:45-08:30 08:45-09:30 08:00-09:35	HCI D8 HIT F12 HIT F12 HIL E4	

103-0233-01L	GIS I (für Umweltingenieurwissenschaften)	O	3 KP	2G				
103-0233-01 G	GIS I (für Umweltingenieurwissenschaften) Vorlesung: Fr 12-14 (14-tägig, ab 1. Semesterwoche). Übungen in Gruppen: Di 8-10 oder Fr 12-14 (14-tägig, ab 2. Semesterwoche). Letzte Semesterwoche: Übung für beide Gruppen am Di 21.12.2021 8-10.			2 Std.	Di/2w Fr/2w	08:00-09:35 11:45-13:30	HIL E15.2 HIL E15.2 HIL E6	P. Kiefer

102-0293-00L	Hydrology	O	3 KP	2G				
102-0293-00 G	Hydrology Online event: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.			2 Std.	Di 21.12.	13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E4 HIL F10.3	P. Burlando

701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.			2 Std.	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 E8	M. Maurer, P. Staufer

102-0455-01L	Groundwater I	O	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
102-0635-01L	Luftreinhaltung	O	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
102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	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. Hajnsek, E. Baltsavias

▶▶▶ 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 G5	M. Passardi, P. Barmettler
851-0723-00L	Umweltrecht I: Grundlagen und Konzepte	O	2 KP	2V				
	<i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc</i>							
851-0723-00 V	Umweltrecht I: Grundlagen und Konzepte <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>			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CHN F46	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 Umweltingenieurwissenschaften	O	3 KP	3S				
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, 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 08:00-09:35	HIL E10.1 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)	W	3 KP	2.5G				
	<i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc.</i>							
101-0113-10 G	Baustatik (für Umweltingenieurwissenschaften) <i>Vorlesung: jeweils dienstags in Semesterwochen 1-8 Übungen (Kolloquium): jeweils montags in Semesterwochen 2-9</i>			2.5 Std.	Mo Di/1	15:45-17:30 12:45-15:30	HIL C10.2 HIL E5 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	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 <i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from the campus.</i>			3 Std.	Mo	14:15-17:00	ETZ E6	M. Zima, 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
						08.11.	10:15-13:00	HG D1.1	
						20.12.	10:15-13:00	HG D1.1	

► 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*

► GESS Wissenschaft im Kontext

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

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

*Empfehlungen aus dem Bereich GESS
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-
BAUG.*

► 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.	Dozent/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, R. Frischknecht A. E. Braunschweig
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No course on 26.10.2021. The course will be instead on 02.11.2021 (room will be announced later on).</i>			21s Std. Di/2w	08:50-11:30 HIL E9	
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; exact dates to be confirmed).</i>			1 Std.		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	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>More information can be found at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-ia.html Voluntary questions and support for excercises on Mondays 9-10, room: HCI D4 or Tuesdays 13-14, room HCI D4.</i>			2 Std. Mi	08:00-09:35 HIL E9 07.02. 08:50-10:30 HIL E9 10.02. 09:45-11:30 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		
102-0250-00 G	Urban Drainage Planning and Modelling <i>Only for Environmental Engineers Msc in the module Water Infrastructure Planning and Stormwater Management.</i>			4 Std. Mo	13:45-17:30 HCP E47.1 21.09. 12:45-13:30 HIL E6	M. Maurer, D. Gregorio, 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	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		

102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>More information can be found at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-ia.html Voluntary questions and support for exercises on Mondays 9-10, room: HCI D4 or Tuesdays 13-14, room HCI D4.</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35 HIL E9 07.02. 08:50-10:30 HIL E9 10.02. 09:45-11:30 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 <i>More information can be found at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-ia.html Voluntary questions and support for exercises on Mondays 9-10, room: HCI D4 or Tuesdays 13-14, room HCI D4.</i>			2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E9 07.02. 08:50-10:30 HIL E9 10.02. 09:45-11:30 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, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No course on 26.10.2021. The course will be instead on 02.11.2021 (room will be announced later on).</i>			21s Std. Di/2w 08:50-11:30 HIL E9	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; exact dates to be confirmed).</i>			1 Std.	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 <i>More information can be found at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-ia.html Voluntary questions and support for exercises on Mondays 9-10, room: HCI D4 or Tuesdays 13-14, room HCI D4.</i>			2 Std. Mi 08:00-09:35 HIL E9 07.02. 08:50-10:30 HIL E9 10.02. 09:45-11:30 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 <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>			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: 8.00-12.00 on 4 course dates (02.11., 09.11., 23.11. and 30.11.2021), room will be announced later on. No class on 28.09., 12.10., 16.11. and 21.12.2021.</i>			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL C10.2 21.09. 08:00-11:30 HIL D10.2 05.10. 09:45-11:30 HIL C10.2 02.11. 08:00-11:30 HIL E9 09.11. 07:45-09:30 HCI J6 23.11. 07:45-09:30 HCI J6 30.11. 08:00-09:35 HIL D10.2	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 <i>Remark: Title until HS20: Fluvial Systems.</i>			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 <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>			4 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E8 Mi 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: 8.00-12.00 on 4 course dates (02.11., 09.11., 23.11. and 30.11.2021), room will be announced later on. No class on 28.09., 12.10., 16.11. and 21.12.2021.</i>			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL C10.2 21.09. 08:00-11:30 HIL D10.2 05.10. 09:45-11:30 HIL C10.2 02.11. 08:00-11:30 HIL E9 09.11. 07:45-09:30 HCI J6 23.11. 07:45-09:30 HCI J6 30.11. 08:00-09:35 HIL D10.2	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	O	6 KP	4G	
	<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>				
101-0247-01 G	Wasserbau II <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>			4 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E1 Do 08:00-09:35 HIL E9	R. Boes

►►► River Systems

Remark: partly in German.

Hinweis: Studierende, welche LAND und RIVER belegen müssen die 101-1250-00 Wildbach- und Hangverbau als Ersatz für Fluvial 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 <i>Remark: Title until HS20: Fluvial Systems.</i>			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 <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>	4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 11:45-13:30	HIL E8 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 System 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	W	5 KP	4G		
	<i>Diese kombinierte Lerneinheit ist einzig für Umweltingenieurwissenschaften MSc. Alle andern Studierenden melden sich für einen oder beide Einzelkurse an.</i>					
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do	09:45-11:30 HIL E9	S. Pfister, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and Other Sustainability Goals <i>Remark: No course on 26.10.2021. The course will be instead on 02.11.2021 (room will be announced later on).</i>			21s Std. Di/2w	08:50-11:30 HIL E9	A. E. Braunschweig
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; exact dates to be confirmed).</i>			1 Std.		S. Pfister

►► 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 <i>Remark: 8.00-12.00 on 4 course dates (02.11., 09.11., 23.11. and 30.11.2021), room will be announced later on. No class on 28.09., 12.10., 16.11. and 21.12.2021.</i>			2 Std. Di	09:45-11:30 HIL C10.2 21.09. 08:00-11:30 HIL D10.2 05.10. 09:45-11:30 HIL C10.2 02.11. 08:00-11:30 HIL E9 09.11. 07:45-09:30 HCI J6 23.11. 07:45-09:30 HCI J6 30.11. 08:00-09:35 HIL D10.2	R. Stocker, K.-D. Jorde, L. G. Martins da Silva, A. Siviglia

►► 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		
	<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>					
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	R. Boes

►► 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 <i>Remark: Title until HS20: Fluvial Systems.</i>			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:

1. 701-0104-00L Statistical Modelling of Spatial Data (FS) oder
2. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
3. 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. Hajnsek
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 Fluvial 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 <i>Remark: Title until HS20: Fluvial Systems.</i>			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				
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 <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 09:45-11:30	HIL E9 HIL E15.2	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>More information can be found at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-ia.html Voluntary questions and support for exercises on Mondays 9-10, room: HCI D4 or Tuesdays 13-14, room HCI D4.</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:35 07.02. 08:50-10:30 10.02. 09:45-11:30	HIL E9 HIL E9 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 <i>More information can be found at http://www.sww.ifu.ethz.ch/education/lectures/process-engineering-ia.html Voluntary questions and support for exercises on Mondays 9-10, room: HCI D4 or Tuesdays 13-14, room HCI D4.</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:35 07.02. 08:50-10:30 10.02. 09:45-11:30	HIL E9 HIL E9 HIL E9	E. Morgenroth
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories <i>Only for Environmental Engineering MSc.</i>	W	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
102-0357-00L	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								
<i>Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0250-00L	Urban Drainage Planning and Modelling <i>Number of participants limited to 36.</i>	W	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 HCP E47.4	M. Maurer, D. Gregorio, U. Karaus, J. P. Leitão Correia , J. Rieckermann
					21.09.	12:45-13:30	HIL E6	
►► WM: Water Resources Management								
<i>Wählbares Modul für die Vertiefungen "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G				
102-0468-10 G	Watershed Modelling <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>			4 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	P. Molnar
					Mi	11:45-13:30	HIL E8	
► Fach- und Computerlabor								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0527-00L	Experimental and Computer Laboratory I O (Year Course)	O	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</i>			6 Std.	Di/1	13:45-17:30	HIF C33.1	D. Braun, F. Evers, M. Floriancic, N. Klein, P. U. Lehmann Grunder, B. Lüthi, S. Pfister, F. Rüschi, D. A. Silva Conde, D. F. Vetsch, L. von Känel
					Do	13:45-17:30	HIF C33.1	
					Do/2	13:45-17:30	HIL B18.2	
					Fr	13:45-17:30	HIF C33.1	
					30.09.	13:45-15:30	HIL E10.1	
					05.10.	13:45-17:30	HIT F12	
					21.10.	16:15-18:00	HG D3.1	
					22.10.	12:45-13:30	HIL D60.1	
					26.10.	13:45-17:30	HIT F11.1	
					29.10.	12:45-16:30	HCP E47.4	
					09.11.	13:45-16:30	HIT F12	
					11.11.	12:45-16:30	HIT F12	
					18.11.	13:45-17:30	HIT F11.1	
					25.11.	13:45-17:30	HIT F11.1	
					09.12.	13:45-16:30	HIT F12	
103-0347-70L	Supplementary Course to Project LAND 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, N. Klein
► Wahlfächer								
<i>Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.</i>								
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
► Master-Arbeit								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0010-01L	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.

102-0010-01 D Master's Thesis

900s Std.

Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG.

► 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	
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	
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	
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	
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	
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-	6 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> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	4R	
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> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. Friedrich Wicker, 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> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	9 KP	19R	
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> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmaker, 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 18:15-20:00 HG F1	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: 29.09. und 17.11.</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	P. Edelsbrunner, T. Braas, C. M. Thurn
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 14.12. 09:15-12:00 ML H37.1	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	

► **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 10:15-13:00 CHN D42	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

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 Umweltnaturwissenschaften 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.

Wird die Arbeit von einer Person betreut, die nicht im Studiengang Umweltnaturwissenschaften unterrichtet oder die keinen ETH-Dozierendenstatus hat, so ist das "Formular für Betreuungspersonen einer Bachelor-Arbeit, die nicht im Studiengang Umweltnaturwissenschaften unterrichten" Link zu verwenden.

► Grundlagenfächer I

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0007-00L	Umweltproblemlösen I <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.</i>	O	5 KP	4G	
701-0007-00 G	Umweltproblemlösen I ■ <i>zusätzliche obligatorische Termine: Exkursion findet ganztägig voraussichtlich am 6. oder 13. November statt. Seminarwoche: 3.-7. Januar 2022 (ganztägig).</i>			4 Std. Do	C. E. Pohl, M. Mader, B. B. Pearce
				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
				30.09. 12:15-13:00	CHN D44
				14:15-16:00	LEE C114 LEE D101
				07.10. 12:15-13:00	CHN D44
				14.10. 10:15-13:00	CHN D44
				14:15-16:00	CHN D42 CHN D44 ML H44
				21.10. 14:15-16:00	CHN G22
				28.10. 13:15-14:00	CHN D44
				04.11. 10:15-12:00	CHN D44
				14:15-16:00	CHN D42 CHN D44 CHN G22 ML H44
				18.11. 10:15-12:00	CHN D44
				10:15-13:00	CHN G22
				14:15-16:00	CHN D42 CHN D44
				02.12. 10:15-12:00	CHN D44
				14:15-16:00	CHN D42 CHN D44 CHN G22
				16.12. 12:15-13:00	CHN C14
				03.01. 13:15-14:00	CHN C14
				03.01.-06.01. 08:15-09:00	CHN C14
				03.01.-07.01. 08:15-18:00	CHN E42 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN K77
				07.01. 10:15-17:00	CHN C14
701-0027-00L	Umweltsysteme I	O	2 KP	2V	
701-0027-00 V	Umweltsysteme I			2 Std. Di	C. Schär, N. Dubois, G. Velicer
				10:15-12:00	HG F7
701-0029-00L	Umweltsysteme II	O	3 KP	2V	
701-0029-00 V	Umweltsysteme II			2 Std. Di	A. Patt, H. Bugmann, N. Gruber
				14:15-16:00	ML H44
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	C. Buser Moser
				10:15-12:00	HG F1 HG F3
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 <i>Keine Präsenzvorlesung am 15. Dezember 2021. Stattdessen wird die Vorlesung in Zoom aufgezeichnet, und die Studierenden erhalten den Link. Ebenso findet die Vorlesung am 20. Dezember 2021 nicht in Präsenz statt, sondern online per Zoom. Die Studierenden erhalten den Link per E-Mail. ACHTUNG: Die Vorlesungen vom 22. und 23. Dezember finden, entgegen vorheriger Ankündigung, doch in Präsenz statt und werden von Jerome Wettstein gelesen.</i>			4 Std. Mo Mi Do	F. Da Lio
				09:15-10:00	HG E7
				12:15-14:00	HG E7
				09:15-10:00	HG E7

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. Umweltwissenschaften. Di 14-16 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CHN D44	F. Da Lio
					Mo/2	14:15-16:00	CHN E42	
					Mo	14:15-16:00	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	

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 Umweltwissenschaften</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN C14	J. Cvengros,
					Do	10:15-12:00	ETZ E8 ETZ H91 HG G26.3 IFW A34 IFW B42	J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
					Fr	08:15-10:00	ETZ J91 IFW A36	
					22.12.	14:15-16:00	HG D1.1	
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	U. Sauer, O. Y. Martin,
					Fr	10:15-12:00	ETF C1	A. Widmer

►► 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 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 Vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>			6 Std.	Di	08:15-10:00	CHN E46	A. de Mello, F. Jenny, M. H. Schroth
					Mi	08:15-10:00	CHN E46	
					Do	08:15-10:00	CHN E46	
							13:15-15:00	CHN E46
					17.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					17.01.- 04.02.	08:15-10:00	CHN D46	
							CHN G22	
						08:15-18:00	CHN D42 CHN D44	
						13:15-15:00	CHN D46 CHN G22	
					21.01.	13:15-17:00	CHN E46	
					24.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					28.01.	13:15-17:00	CHN E46	
					31.01.	08:15-10:00	CHN E46	
					04.02.	13:15-17:00	CHN E46	
751-0801-00L	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie	O	1 KP	1V+2G				
751-0801-00 V	Grundlagen der Mikroskopie und Pflanzenbiologie <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			1 Std.	Fr	13:00-14:00	ON LINE	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 LFW E11	
			Do/2w	12:15-14:00	LFW E11 LFW E11	
				14:15-16:00	LFW E11 LFW E11	
				16:15-18:00	LFW E11 LFW E11	

► Grundlagenfächer II

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

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 <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. Do 18-19 als Online-Übung ausschliesslich für Studierende, welche nicht an den regulären Übungen in Präsenz teilnehmen können.</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 18:00-19:00 ON LINE 09:15-10:00 CAB G59 LFW E13 ML F40 J. Ernest
				Fr	
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 E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIL C10.2 HIL E5 HIT H42 HIT J51 HPK D24.2 A. Vaterlaus
				Fr	08:15-09:00 HG E21
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

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di	10:15-12:00 HG E3 E. Fischer, T. Peter
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	11:15-12:00 CAB G57 CHN F46 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.3 LEE D101 LEE D105 LEE E101 ML E12 NO E11 NO E39 L. Brunner, S. Schemm, P. Zschenderlein
				Di	12:15-13:00 CHN F42
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 <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktik</i>	O	2 KP	4P	

a.
Keine Belegung über myStudies notwendig.
Alle weiteren Informationen siehe:
<https://ap.phys.ethz.ch>

Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 3. Semester BSc UMNW zugelassen.

701-0033-00 P	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften Die LV findet in den Praktikumsräumen im Gebäude HPP auf den Stockwerken J- und K-statt.	4 Std.	Do 23.09. 07.10.	12:45-17:30 14:15-16:00 13:15-16:00	HPP ETF C1 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 Maximale Teilnehmerzahl: 160. Die Warteliste wird am 1. Oktober 2021 gelöscht. Diese Lerneinheit wurde bis FS17 unter den Titel "Methoden der Textanalyse" angeboten. Studierende, die dieses Fach bereits abgeschlossen haben, können das Fach im HS nicht nochmals anrechnen lassen.	O	2 KP	2G		
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 Die Teilnehmerzahl ist auf 130 Studierende beschränkt. Die Zielgruppe: BSc-Studiengang Umweltnaturwissenschaften hat bis 27.09.2021 Vorrang. Die Warteliste wird am 1. Oktober 2021 gelöscht.	O	3 KP	2G		
701-0747-00 G	Umweltpolitik der Schweiz			2 Std.	Mo	12:15-14:00 HG E1.1 E. Lieberherr
351-1158-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G		
351-1158-00 G	Ökonomie In classroom, online via livestreaming or zoom and recorded (Einführungsvorlesung 22.9. sowie Gastvorlesung 10.11.). In classroom, online via livestreaming or zoom, not recorded (4 groups): 6 Präsenzveranstaltungen. Online via livestreaming or zoom and recorded (1 group only zoom, this will be recorded).			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 U. Renold , T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla
851-0738-04L	Umweltrecht 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 anrechnen lassen.	W	2 KP	2V		
851-0738-04 V	Umweltrecht			2 Std.	Di	16:15-18:00 HG D3.2 B. Schibli

►► Wahlfächer

►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G		
151-0757-00 G	Umwelt-Management 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.			2 Std.	Mi	18:15-20:00 ML D28 R. Züst
351-0778-00L	Discovering Management 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 (Exercercises) 351-0778-01.	W	3 KP	3G		
351-0778-00 G	Discovering Management Diese Lehrveranstaltung wird ab dem HS 2021 jährlich im HS angeboten. The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.			3 Std.	Fr	08:15-11:00 HG E1.1 B. Clarysse , S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, T. Netland, Y. R. Shrestha, P. Tinguely, L. P. T. Vandeweghe
351-0778-01L	Discovering Management (Exercercises) Complementary exercises for the module	W	1 KP	1U		

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
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G				
363-0387-00 G	Corporate Sustainability <i>The course combines online learning elements and live sessions, some of which are recorded. Several course sessions require live attendance. Details are provided on the moodle course page.</i>			2 Std.	Mi/2 Mi Mi/2 20.10. 03.11. 17.11.	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 E21 HG E22 HG F3 ML E12 HG E21 HG E22 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 HG D5.3 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 ML H43 ML J34.1 HG D5.3 HG F26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43 ML J34.1	V. Hoffmann, C. Bening-Bach, N. U. Blum, J. Meuer
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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G3	L. Bretschger
363-1109-00L	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				
363-1109-00 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 E5	M. Wörter, M. Beck
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i> <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V				
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW A32.1	K. Harttgen, I. Günther

▶▶▶ Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken	W	1 KP	1V	
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	B. Nowack
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	W	4 KP	2V+1U	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ETZ E8 T. Bernauer
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std.	Fr 16:15-17:00 ETZ E8 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 <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>	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.2	R. Hansmann, A. Bearth, M. Siegrist
---------------	---	--------	----	-------------	---------	--

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		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

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

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
---------------	--	--------	--	--	--	-------------------

701-0903-00L	The Sustainable Development Goals Book Club	W	2 KP			
---------------------	--	----------	-------------	--	--	--

701-0903-00 K	The Sustainable Development Goals Book Club <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>	2s Std.	Do	18:15-20:00	CHN E46	B. B. Pearce, J. Ghazoul
---------------	--	---------	----	-------------	---------	---------------------------------

752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V		
752-2120-00 V	Consumer Behaviour 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>			2 Std.	Fr	14:15-16:00 HG G3

M. Siegrist, A. Bearth, A. Berthold

►►► 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/angebot.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

Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.

► 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 <i>Vorlesung/lecture Mi/We 8-10 starts in the first week of the semester;</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00 CHN C14
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 CHN G22 12:15-13:00 CHN G22 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 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 Hönggerberg). Ausserdem 4 halbtägige Exkursionen an Fr Nachmittagen oder Wochenenden, nach Absprache (in der Umgebung von Zürich und Baden)</i>			3 Std. Mi 22.12. 14:45-16:30 HPT C103 13:45-17:30 HCP E47.1	A. Rudow, M. Ibrahim
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien	W	5 KP	2V+3P	
	<i>Die Teilnehmerzahl ist auf 50 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 8. Oktober 2021 gelöscht.</i>				
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich per ZOOM statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			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. Übungsbetreuung im NO D39 wie auch ONLINE.</i>			3 Std. Mo Di Fr 10:15-12:00 NO D39 12:15-14:00 NO D39 14:15-16:00 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 CAB G61 22.11. 08:15-10:00 CAB G61 16:15-18:00 HG F1	A. K. Gilgen, J. Baumgartner, A. Bearth, R. Finger, M. Loessner, R. Mezzenga, B. Studer
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 <i>Teile der Lehrveranstaltung wird in Englisch gehalten.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 LFW C5	M. Gharun, M. Lehmann, 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, M. Hartmann
751-5005-00L	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems	W	2 KP	2G	
751-5005-00 G	Agroecology and the Transition to Sustainable Food Systems <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 18:15-19:00 CHN C14 19:15-20:00 CHN E42 CHN E46	M. Sonneveld, M. Grant, S. E. Ulbrich, B. Wehrli
751-7501-00L	Animal Housing and Behaviour	W	1 KP	1V	
751-7501-00 V	Animal Housing and Behaviour			1 Std. Do/1 14:15-16:00 LFO C13	J. Müller, 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	S. Löw , 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	S. Löw , L. de Palézieux dit Falconnet, M. Ziegler	
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									
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. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</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									
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	J. Senn , K. Bollmann	
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</i>								
	<i>Die Belegung erfolgt nur über das Studiensekretariat Biologie.</i>								
	<i>Allgemeine Sicherheitsbestimmungen für alle Blockkurse: Das COVID-Zertifikat ist an der ETH Zürich</i>								

obligatorisch.
 Nur Studierende, die ein Covid-Zertifikat besitzen, d.h. geimpft, genesen oder getestet sind, sind berechtigt, die Präsenzveranstaltungen zu besuchen.
 -Wo immer möglich müssen die Distanzregeln eingehalten werden
 -Alle Studierende müssen während des gesamten Kurses Masken tragen. Bitte Reserve-Masken bereithalten. Zugelassen sind Hygienemasken (IIR) oder Schutzmasken (FFP2) ohne Ventil. Community Masken (Stoffmasken) sind nicht erlaubt.
 -Die Installation und Aktivierung der Schweizer Covid-App ist sehr zu empfehlen.
 -Alle zusätzlichen Regeln für einzelne Kurse müssen eingehalten werden
 -Studierende, die COVID-19-Symptome aufweisen, dürfen die ETH-Gebäude nicht betreten und müssen den verantwortlichen Kursleiter informieren.

551-0421-00 P	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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	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 Teile der Lehrveranstaltung wird in Englisch gehalten.			2 Std.	Do	16:15-18:00 LFW C5 M. Gharun , M. Lehmann, A. Walter
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G		
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		Noch nicht bekannt

►► 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 Vorlesung/lecture Mi/We 8-10 starts in the first week of the semester;			2 Std.	Mi	08:15-10:00 CHN C14 K. McNeill
701-0225-00 U	Organic Chemistry Exercises start in the second week of the semester. Students choose one of three exercises.			1 Std.	Mo Mi Fr	16:15-17:00 CHN G22 12:15-13:00 CHN G22 13:15-14:00 CHN D42 K. McNeill
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G		
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	07:45-09:30 HCl G3 07:45-08:30 HPH G2 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 F38 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) Übungen Mi 08-09 oder 09-10 Uhr für Bauing und Umweltnaturwissenschaften Übungen Mi 12-13 oder 13-14 Uhr für Umweltingenieurwissenschaften			1 Std.	Mi	08:00-08:45 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 08:50-09:35 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 11:45-12:30 HIL E9 12:45-13:30 HIL B21 HIL E9 29.09. 07:45-09:30 HCl D8 06.10. 07:45-08:30 HIT F12 08:45-09:30 HIT F12 22.12. 08:00-09:35 HIL E4 R. Stocker
102-0455-01L	Groundwater I	W	4 KP	3G		
102-0455-01 G	Groundwater I Exercises on Wednesdays, lecture on Fridays.			3 Std.	Mi/2w Fr	16:15-18:00 CHN F46 09:45-11:30 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 , A. Bauder, D. Farinotti

►► 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.				C. E. Pohl , M. Mader, B. B. Pearce
701-0901-00L	ETH Week 2021: Health for Tomorrow <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 2021: Health for Tomorrow ■ <i>The ETH Week 2021 takes place from Sept. 12-17. 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.				C. Bratrich, S. Brusoni, A. Burden, A. Cabello Llamas, R. Knutti, I. Mansuy, F. Rittiner, A. Vaterlaus, C. Wolfrum
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 50 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 8. Oktober 2021 gelöscht.</i>	W	5 KP	2V+3P				
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich per ZOOM statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			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. Übungsbetreuung im NO D39 wie auch ONLINE.</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
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 6. Oktober 2021 gelöscht.</i>	W	2 KP	2G				
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien			2 Std.	Do/2w 23.12.	14:15-18:00 12:15-14:00	CHN F46 CHN D44	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
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
103-0313-00L	Raum- und Landschaftsentwicklung GZ	W	5 KP	4G				
103-0313-00 G	Raum- und Landschaftsentwicklung GZ			4 Std.	Mo Fr	15:45-17:30 13:45-15:30	HCI J3 HIL E8	A. Grêt-Regamey , K. Hollenstein, J. Van Wezemael

► 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 , H. Joos, 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 2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN F46 U. Lohmann
*Im Anschluss an die LV findet ein freiwilliges, einstündiges
 Tutorial im gleichen Raum (CHN F46) statt.*

►► 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	
701-0419-01 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN F42	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

Für die Systemvertiefung Mensch-Umwelt Systeme werden keine Lehrveranstaltungen besonders empfohlen.

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	A. Müller, D. N. Bresch, R. Garrett, M. Siegrist
701-0659-00L	Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems	W	3 KP	2G	
701-0659-00 G	Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems			2 Std. Mi 14:15-16:00 CHN F42	C. Garcia, A. Giger Dray, P. Waeber
701-0661-00L	Umweltentscheidungen	W	3 KP	2V	
701-0661-00 V	Umweltentscheidungen ■			2 Std. Do 10:15-12:00 CHN F42	A. Müller
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 classroom, online via livestreaming and recorded.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G3	L. Bretschger
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	W	4 KP	2V+1U	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ E8	T. Bernauer
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std. Fr 16:15-17:00 ETZ E8	T. Bernauer

►► Umweltbiologie

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Umweltbiologie besonders empfohlen:

227-0399-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I (HS)
 551-0435-00L Systematische Biologie: 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 <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 35 Studierende beschränkt. Die Warteliste wird am 3. Oktober 2021 gelöst.</i>	W	3 KP	2V	
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, C. Grossiord
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 G22 13.10. 10:15-14:00 CLA E4 18.10. 16:15-19:00 CHN G42	D. Ramseier
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)
 551-0435-00L Systematische Biologie: 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 Beginn 23.09.2021 Bekanntgabe des weiteren Ablaufs zu einem späteren Zeitpunkt (hängt ab von der Anzahl eingeschriebener Studierender).			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 G42 C. Bigler
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G	
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements Findet dieses Semester nicht statt. Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen.			3 Std.	V. Griess, B. Krummenacher, S. Löw
701-0567-00L	Waldgesundheit: Entomologie und Pathologie	W	3 KP	2V+1P	
701-0567-00 V	Waldgesundheit: Entomologie und Pathologie			2 Std. Di 10:15-12:00	CHN F42 E. Brockerhoff, V. Queloz
701-0567-00 P	Waldgesundheit: Entomologie und Pathologie			1 Std. Mi/2w 12:15-14:00 24.11. 12:15-14:00 08.12. 12:15-14:00 22.12. 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.

Wird die Arbeit von einer Person betreut, die nicht im Studiengang Umweltwissenschaften unterrichtet oder die keinen ETH-Dozierendenstatus hat, so ist das "Formular für Betreuungspersonen einer Bachelor-Arbeit, die nicht im Studiengang Umweltwissenschaften unterrichten"

<https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/departments/studium/umweltnaturwissenschaften/bachelor/bsc-envsci-supervisors-not-listed-mystudies.pdf> zu verwenden.

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

Umweltnaturwissenschaften 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	U. Lohmann
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 semester, from 15-17 September 2021.</i>			30s Std. 16.09. 08:15-17:00 CHN C14 17.09. 08:15-17:00 CHN C14	H. Joos, T. Peter

More information at
<http://www.iac.ethz.ch/edu/courses/master/obligatory-courses/introduction-course.html>.

►►► 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	
701-1211-01 S	<i>Nur für die Zielgruppen: Master Umweltnaturwissenschaften Master Atmospheric and Climate Science</i> Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 ML F40	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S	
701-1211-01 S	<i>Nur für die Zielgruppen: Master Umweltnaturwissenschaften Master Atmospheric and Climate Science</i> Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 ML F40	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 E42	H. Wernli, L. Papritz	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN E42	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		

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Number of participants limited to 16.</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:</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 first. Enrollment is possible until September 22nd, 2021. The waiting list is active until October 1st, 2021. All students will be informed on September 16th, if they can participate in the lecture.</i>								
	<i>The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>								
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt	
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics <i>Number of participants limited to 36.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Priority is given to the target groups:</i>								
	<i>- Master Environmental Science,</i>								
	<i>- Master Atmospheric and Climate Science and</i>								
	<i>- PhD D-USYS</i>								
	<i>until September 20th, 2021.</i>								
	<i>Waiting list will be deleted September 27th, 2021.</i>								
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42	S. I. Seneviratne,	
					05.10.	14:15-16:00	HG E19	R. Padrón Flasher	
					19.10.	14:15-16:00	HG E19		
					02.11.	14:15-16:00	HG E19		
					14.12.	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	14:15-16:00	CHN F42	T. Peter, G. Chiodo	
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std.	Do	13:15-14:00	CHN F42	T. Peter, G. Chiodo	
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>								
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	3 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 <i>Number of participants limited to 36.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Priority is given to the target groups:</i>								
	<i>- Master Environmental Science,</i>								
	<i>- Master Atmospheric and Climate Science and</i>								
	<i>- PhD D-USYS</i>								
	<i>until September 20th, 2021.</i>								
	<i>Waiting list will be deleted September 27th, 2021.</i>								

701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN E42	S. I. Seneviratne, R. Padrón Flasher
					05.10.	14:15-16:00	HG E19	
					19.10.	14:15-16:00	HG E19	
					02.11.	14:15-16:00	HG E19	
					14.12.	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				C. Frei
102-0468-10L	Watershed Modelling	W	6 KP	4G				
102-0468-10 G	Watershed Modelling <i>Remark: New course replacing 102-0237-00 Hydrology II (until HS19) and 102-0468-00 Watershed Modeling (until FS20).</i>			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	

►► 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 E42 H. Wernli, L. Papritz
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Mi 11:15-12:00 CHN E42 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	3 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 16.</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 first. Enrollment is possible until September 22nd, 2021. The waiting list is active until October 1st, 2021. All students will be informed on September 16th, if they can</i>				

participate in the lecture.
The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.

701-1235-00 V	Cloud Microphysics		2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt
701-1235-00 U	Cloud Microphysics		1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN G22	U. Lohmann, N. Shardt

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>						

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	CAB G51 CAB G61	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	
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</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.

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			
	<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 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 12.10.	08:15-10:00 07:45-09:30	NO E11 HPK D24.2	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			
	<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
102-0287-00L	River Basin Erosion	W	3 KP	2G					
102-0287-00 G	River Basin Erosion <i>Remark: Title until HS20: Fluvial Systems.</i>			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, S. Löw, 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	2S					
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome.</i>								
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE D105		B. Wehrli , T. Bernauer, E. Calamita, T. U. Siegfried

►►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V				
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			1 Std.	Mi/2w 10.11.	14:15-16:00 14:15-16:00	HG D3.1 HG D3.1	J. Gröbner , S. Kazantzis
701-1271-00L	Statistical Learning for Atmospheric and Climate Science <i>Number of participants limited to 30. Enrollment starts on September 20th, 2021 Priority is given to the target groups: Master Environmental Science and Master Atmospheric and Climate Science until September 27th, 2021. Waiting list will be deleted October 4th, 2021.</i>	W	3 KP	2G				
701-1271-00 G	Statistical Learning for Atmospheric and Climate Science			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN G42	L. Gudmundsson , S. Sippel
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science	W	3 KP	2G				
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22	L. Pellissier , J. Payne, B. Stocker
					21.09. 26.10.	08:15-10:00 08:15-10:00	HG D1.1 HG D3.2	
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) <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.</i>	W	1 KP	1U				
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 , 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
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G				
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CAB G11	S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten

701-1346-00L	Carbon Mitigation <i>Number of participants limited to 100 Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until September 21st, 2021. Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>	W	3 KP	2G					
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN C14	N. Gruber	
701-1351-00L	Nanomaterials in the Environment	W	3 KP	2G					
701-1351-00 G	Nanomaterials in the Environment			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CHN D46	B. Nowack, T. Bucheli, D. Mitrano	
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.</i>	W	3 KP	2S					
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE D105	B. Wehrli, T. Bernauer, E. Calamita, T. U. Siegfried	

►► Methodische Werkzeuge: Labor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1331-00L	Biogeochemistry of Trace Elements Laboratory <i>Number of participants limited to 16. Priority is given to the target groups: Master Environmental Science until October 15th, 2021. Waiting list will be deleted October 22nd, 2021.</i>	W	3 KP	4P		
701-1331-00 P	Biogeochemistry of Trace Elements Laboratory ■ <i>The course starts at 8:30 in the morning.</i>			4 Std.	Do/2 11.11. 08:15-18:00 CHN D51 16.12. 08:15-10:00 LFW B2 08:15-10:00 LFW B2	L. K. Thomas Arrigo, K. Barmettler
701-1333-00L	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry Laboratory <i>Number of participants limited to 14. Waiting list will be deleted September 20th, 2021. No enrollment possible after September 21st, 2021.</i>	W	3 KP	4P		
701-1333-00 P	Isotopes and Biomarkers in Biogeochemistry Laboratory ■ <i>1st half of the semester. Sampling takes place at Rotsee near Luzern. Practical Lab work takes place at EAWAG Kastanienbaum/Duebendorf (room on appointment)</i>			4 Std.	Do/1 28.10. 08:00-18:00 EAW - 04.11. 09:15-16:00 HG F26.3 13:15-16:00 HG F26.3	C. Schubert, R. Kipfer
701-1337-00L	Forest Soils in a Changing Environment	W	3 KP	6P		
701-1337-00 P	Forest Soils in a Changing Environment <i>Zeit: jeweils am Donnerstag in der zweiten Hälfte des HS Ort: WSL in Birmensdorf</i>			6 Std.		F. Hagedorn, P. F. Schleppei
701-1339-00L	Soil Solids Laboratory <i>Number of participants limited to 12. Priority is given to the target groups: Master Environmental Science until October 15th, 2021. Waiting list will be deleted September 23rd, 2021.</i>	W	3 KP	4G		
701-1339-00 G	Soil Solids Laboratory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Vorlesung/Einweisung in die Laborexperimente findet immer von 8-10 im HIL E5 statt. Die Laborexperimente werden anschliessend von 10 bis 17 Uhr im HIF D13 – D21 ausgeführt.</i>			4 Std.	Do/1 08:00-09:35 HIL E5 09:45-16:30 HIF D13	M. Plötze
701-1673-00L	Environmental Measurement Laboratory <i>Number of participants limited to 24. Waiting list will be deleted September 24th, 2021.</i>	W	5 KP	4G		
701-1673-00 G	Environmental Measurement Laboratory <i>First lecture will be on September 21, 2021.</i>			4 Std.	Di 21.09. 14:15-18:00 CHN E46 05.10. 13:45-15:30 HCl J3 12.10. 13:45-15:30 HIL D10.2 26.10. 13:45-15:30 HCP E47.3 07.12. 13:45-15:30 HIL F10.3 13:45-18:30 HCl G3	P. U. Lehmann Grunder, A. Carminati

►► Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar <i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-</i>	O	2 KP	1S	

1303-00L).

Only for Environmental Sciences MSc and Science, Technology and Policy MSc.

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 Only for Environmental Sciences MSc and Science, Technology and Policy MSc.	O	5 KP	6A				
701-1303-00 A	Term Paper 1: Writing ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung			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, M. Lever, 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	W	3 KP	2G				
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22	L. Pellissier , J. Payne, B. Stocker
						21.09.	08:15-10:00	HG D1.1
						26.10.	08:15-10:00	HG D3.2

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0328-00L	Advanced Ecological Processes Nur für Studierende der folgenden Studienprogramme: Biologie Master Lehrdiplom Biologie Umweltnaturwissenschaften Master UZH MNF Biologie UZH MNF Geographie /Erdwissenschaften	W	4 KP	2V				
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CHN F42	J. Hille Ris Lambers
701-1427-00L	Experimental Evolution Semester change. This lecture will be offered in Spring Semester 2022 for the next time.	W	4 KP	2S				
701-1427-00 S	Experimental Evolution Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird im HS21 nicht angeboten. Sie wird das nächste Mal im FS22 angeboten.			2 Std.				G. Velicer , A. Hall

►► 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. Regös , S. Bonhoeffer
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics Minimum number of participants is 5.	W	2 KP	1S				
701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics or by arrangement			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CHN D46	S. Fior
701-1471-00L	Ecological Parasitology 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 October 1st, 2021.	W	3 KP	1V+1P				
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ The lecture takes place irregularly.			14s Std.	Di	08:15-10:00	CHN G46	J. Jokela , C. Vorburger

701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Daten der Veranstaltung: 05.10.; 19.10.; 09.11</i> <i>Zeit: 8:15 - 12:00</i> <i>Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>	12s Std.	05.10.	08:00-12:00	EAW - EAWAG	J. Jokela, C. Vorburger
			19.10.	08:00-12:00	EAW - EAWAG	
			09.11.	08:00-12:00	EAW - EAWAG	
701-1676-01L	Genomics of Environmental Adaptation W 2 KP 3G <i>Number of participants limited to 14.</i> <i>Waiting list will be deleted January 20th, 2022.</i> <i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and some experience in using GIS and R is required.</i>					
701-1676-01 G	Genomics of Environmental Adaptation <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	40s Std.	07.02.- 11.02.	09:00-17:00	ON LINE	R. Holderegger, F. Gugerli, C. Rellstab
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases W 3 KP 2G <i>Number of participants limited to 35.</i> <i>Waiting list will be deleted October 3rd, 2021.</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) Lecture on Monday and the Tutorial on Thursday will also be available for participation via Zoom. ATTENTION: Lecture starts on Monday, 27.09, First Tutorial in Basel on Thursday 30.09</i>	3 Std.	Mo	16:15-18:00	BSA E46 HG D16.2	T. Vaughan
			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
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management W 2 KP 2G					
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				W. Eugster, 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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG D3.1 J. Bolliger, M. Bürgi, U. Gimmi, M. Hunziker
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management W 5 KP 3G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management	3 Std.	Do	10:15-13:00	CHN G46 HG E41 23.09. 10:15-13:00 HG E33.1 J. Ghazoul, C. Garcia, J. Garcia Ulloa, A. Giger Dray

►► 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 <i>Online event: Will primarily take place online (Zoom). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	3 Std.	Fr	14:15-17:00	CHN G22 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	3 Std.	Fr	09:15-12:00	CHN F46 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.</i> <i>Waiting list will be deleted November 1st,</i>				

2021.

No enrollment possible after October 18th, 2021.

701-1425-01 P	Genetic Diversity: Techniques Language of the course: English	60s Std.	03.11. 24.11.	13:15-16:00 13:15-17:00	ML H43 ML H43	A. M. Minder Pfyl		
<p>Start of the course: Wednesday, 3.11.21 at 13:15-17:00, end of the course: Wednesday, 24.11.21 at 13:15-17:00, individual work in between (about 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.</p>								
701-1437-00L	Aquatic Ecology I	W	3 KP	3V				
701-1437-00 V	Aquatic Ecology I Unregelmässige Lehrveranstaltung			40s Std.	Mi/1 Do/1	08:00-12:00 08:00-12:00	EAW - EAWAG EAW - EAWAG	P. Spaak , F. Altermatt, A. Narwani, C. T. Robinson
701-1437-03L	Aquatic Ecology II	W	5 KP	6U				
<p>Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die maximale mögliche Anzahl Studierende sind 8 vom D-USYS und 14 vom D-BIOL (ETH & UZH). Nur für die Zielgruppen: Bachelor Biologie, Master Umweltnaturwissenschaften und UZH MNF Biologie.</p> <p>Belegung der LV möglich bis 5. September 2021, freie Plätze werden danach vergeben. Studierende, die die LV später belegen, haben keinen Anspruch auf einen Platz. Die Warteliste wird am 17.09.2021 gelöscht. Studierende müssen auch die LV Aquatic Ecology I (701-1437-00V) und die Bestimmungskurse Makroinvertebraten (701-1437-01L) und Süswasseralgeln und aquatische Mikroinvertebraten (701-1437-02L) belegen.</p>								
701-1437-03 U	Aquatic Ecology II First half of the semester; at EAWAG, BU G 03. Includes 3-day field trip from 29.09-01.10.2021.	90s Std.	Mi/1 Do/1 Fr/1	13:00-17:00 13:00-17:00 08:00-12:00	EAW - EAWAG EAW - EAWAG EAW - EAWAG	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	W	2 KP	2P			
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Aquatic Ecology I" and "701-1437-02 Bestimmungskurs Süswasseralgeln und aquatische Mikroinvertebraten" are given priority. Sign in until 26.08.2021, free places will be distributed after that. Students registering later cannot be guaranteed a place in the course. Takes place at Eawag Dübendorf (BU G 03).			28s Std. Di/1	13:00-17:00 EAW - EAWAG	J. Jokela	
701-1437-02L	Bestimmungskurs Süswasseralgeln und aquatische Mikroinvertebraten	W	2 KP	2P			
701-1437-02 P	Bestimmungskurs Süswasseralgeln und aquatische Mikroinvertebraten The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Aquatic Ecology I" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 26.08.2021, free places will be distributed after that. Students registering later cannot be guaranteed a place in the course. Takes place at Eawag Dübendorf (BU G 03)			28s Std. Fr/1 21.10.	13:00-17:00 13:00-17:00	EAW - EAWAG EAW - EAWAG	J. Jokela

▶▶▶ Term Paper 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 ■ The date, time and place for the kick-off meeting will be communicated later (most likely to be held in the 4th semester week).			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	W	3 KP	2G				
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22	L. Pellissier, J. Payne, B. Stocker
					21.09.	08:15-10:00	HG D1.1	
					26.10.	08:15-10:00	HG D3.2	
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**</i>			2 Std.	29.09. 10.11.	14:15-18:00 08:15-18:00	ML F39 LEE E101	S. C. Zeeman, G. Dow, M. Paschke, B. Pfister, weitere Dozierende
	<i>29 September 2021, 14.15–17.45h, ML F39</i>							
	<i>10 November 2021, 08.30–17.45h, LEE E101</i>							
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.	Mo Mi Fr	09:15-10:00 09:15-10:00 09:15-10:00	CHN C14 CAB G51 HG F5	A. Patt, S. Hanger-Kopp
701-1651-00L	Environmental Governance	O	6 KP	3G				
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std.	Di	10:15-13:00	CHN E46	E. Lieberherr
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			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	T. Schmidt, N. Schmid, S. Sewerin
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, R. Garrett, B. Pickering, 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: Thursday, 08-10 h</i> <i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i> <i>The lecture takes place in classroom, online via livestreaming or zoom and recorded.</i>			3 Std.	Di Do	12:15-13:00 08:15-10:00	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G				
	<i>Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>							
	<i>No enrollment possible after October 1st, 2021.</i>							
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42	P. Krütli, D. Nef
701-1563-00L	Climate Policy	W	6 KP	3G				
701-1563-00 G	Climate Policy			3 Std.	Mo Mi Fr	09:15-10:00 09:15-10:00 09:15-10:00	CHN C14 CAB G51 HG F5	A. Patt, S. Hanger-Kopp
860-0012-00L	Cooperation and Conflict Over International Water Resources	W	3 KP	2S				

Number of participants limited to 40.
Priority for Science, Technology, and Policy
MSc.

This is a research seminar at the Master
level. PhD students are also welcome.

860-0012-00 S Cooperation and Conflict Over International Water Resources 2 Std. Di 12:15-14:00 LEE D105 **B. Wehrli**, T. Bernauer,
E. Calamita, T. U. Siegfried

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science	W	3 KP	2G	
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22	L. Pellissier , J. Payne, B. Stocker
				21.09. 08:15-10:00 HG D1.1	
				26.10. 08:15-10:00 HG D3.2	

► 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>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std. Mo 09:15-12:00 HG D3.1	J. Bolliger , M. Bürgi, U. Gimmi, M. Hunziker
701-1615-00L	Advanced Forest Pathology	W	3 KP	2G	
701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden. Lehrveranstaltung wird im HS21 zum letzten Mal angeboten.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 CHN F42	S. Prospero
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	
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std. Do 10:15-13:00 CHN G46 HG E41	J. Ghazoul , C. Garcia, J. Garcia Ulloa, A. Giger Dray
				23.09. 10:15-13:00 HG E33.1	
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.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG G26.1	M. Lévesque , S. Zimmermann
					<i>During the autumn semester 2021, the excursions will take place the following days: Saturday 9 October, Tuesday 19 October, Friday 5 November, and Saturday 20 November.</i>

►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W	6 KP	3G	
701-1651-00 G	Environmental Governance			3 Std. Di 10:15-13:00 CHN E46	E. Lieberherr

►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1673-00L	Environmental Measurement Laboratory	W	5 KP	4G	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
	<i>Waiting list will be deleted September 24th, 2021.</i>				
701-1673-00 G	Environmental Measurement Laboratory <i>First lecture will be on September 21, 2021.</i>			4 Std. Di 14:15-18:00 CHN E46 21.09. 13:45-15:30 HCI J3 05.10. 13:45-15:30 HIL D10.2 12.10. 13:45-15:30 HCP E47.3 26.10. 13:45-15:30 HIL F10.3 07.12. 13:45-18:30 HCI G3	P. U. Lehmann Grunder , A. Carminati
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			3 Std. Fr 09:15-12:00 CHN F46	L. Pellissier , C. Graham, N. Zimmermann

►► 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>There will be 2 full day excursions on weekends additionally to the lecture (Tuesdays 8 to 10).</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN F46	A. Rudow, P. Brang, F. Gugerli, C. Sperisen	
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W	2 KP	2G					
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>This block course takes place on 14 January 2022 to 21 January 2022.</i>			2 Std.	14.01.-21.01.	08:15-18:00	LFW B1	R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler, M. Lehmann	

►►► 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	H. Griess, J. Schweier	
					01.11.	14:15-16:00	HG D7.1		

►►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
103-0468-00L	Participatory Modeling in Integrated Landscape Development	W	3 KP	2G					
103-0468-00 G	Participatory Modeling in Integrated Landscape Development <i>Please consult the lecture's website for detailed information about rooms and program.</i> https://irl.ethz.ch/education/courses/msc/participatory_modelling.html			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL H35.1	E. Celio, N. Salliou	
					07.10.	13:45-15:30	HIL H40.4		
					14.10.	13:45-15:30	HIL E10.1		
					11.11.	13:45-15:30	HIL E10.1		
					09.12.	13:45-15:30	HIL E10.1		
	<i>Room information of dates 07.10., 14.10., 11.11. and 09.12.2021 will be published later on.</i>								

►►► 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 <i>Online event: Will primarily take place online (Zoom). Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Fr	14:15-17:00	CHN G22	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	W	1 KP	2U					
	<i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Waiting list will be deleted September 14th, 2021.</i>								
701-1776-00 U	Geographic Data Processing with Python and ArcGIS <i>3-day block course.</i>			30s Std.	15.09.	09:15-17:00	NO D39	A. Baltensweiler	
					16.09.	09:15-17:00	NO D39		
					17.09.	09:15-17:00	NO D39		
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science	W	3 KP	2G					
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22	L. Pellissier, J. Payne, B. Stocker	
					21.09.	08:15-10:00	HG D1.1		
					26.10.	08:15-10:00	HG D3.2		
401-0627-00L	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	W	4 KP	2G					
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples <i>Online course: This course takes place online. The reserved room is meant for those students who want to follow the course from Zentrum campus.</i> <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet online statt. Der reservierte Raum bleibt für die Studierenden auf dem Campus Zentrum bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ F91	S. Beran-Ghosh	

►► Kolloquium

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1691-00L	Kolloquium Wald- und	Z	0 KP	1.5K					

► **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 <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			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 HG D1.1 27.09. 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods ■ <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D7.1	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

►► **Umwelt und Gesundheit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G	
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G11	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
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. Regós, S. Bonhoeffer
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.</i>				
	<i>Waiting list will be deleted on October 1st, 2021.</i>				
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■ <i>The lecture takes place irregularly.</i>			14s Std. Di 08:15-10:00 CHN G46	J. Jokela, C. Vorburger
701-1471-00 P	Ecological Parasitology ■ <i>Daten der Veranstaltung: 05.10.; 19.10.; 09.11 Zeit: 8:15 - 12:00 Ort der Veranstaltung: EAWAG Dübendorf</i>			12s Std. 05.10. 08:00-12:00 EAW - EAWAG 19.10. 08:00-12:00 EAW - EAWAG 09.11. 08:00-12:00 EAW - EAWAG	J. Jokela, C. Vorburger
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 35.</i>				
	<i>Waiting list will be deleted October 3rd, 2021.</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, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, 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 30th Sept 2021 from 16:15 to 18:00 h. An additional compulsory input lecture takes place on 25th Nov 2021 from 16:15 to 18:00 h. Dates for oral presentation are 17th and 18th Feb 2022.</i>			180s Std. 25.11.	16:15-18:00 IFW A32.1 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	W	3 KP	2G	
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std. Di	08:15-10:00 CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22 21.09. 08:15-10:00 HG D1.1 26.10. 08:15-10:00 HG D3.2 L. Pellissier , J. Payne, B. Stocker

► 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 6. Oktober 2021 gelöscht.</i>	W	2 KP	2G	
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien			2 Std. Do/2w 23.12.	14:15-18:00 CHN F46 12:15-14:00 CHN D44 R. Rechsteiner , A. Appenzeller
701-1346-00L	Carbon Mitigation <i>Number of participants limited to 100 Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until September 21st, 2021. Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>	W	3 KP	2G	
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std. Mo	10:15-12:00 CHN C14 N. Gruber
052-0609-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G	
052-0609-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 29.10. (Seminarwoche) sowie am 17/24.12. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr	09:45-11:30 HIL E3 A. Schlüter
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. Koeppel

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S	
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std. Fr	16:15-18:00 CHN G42 CHN G46 J. Ghazoul
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G	
<i>Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>					

No enrollment possible after October 1st, 2021.

701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN G42	P. Krütli, D. Nef
551-0209-00L	Sustainable Plant Systems (Seminar)	W	2 KP	2S				
551-0209-00 S	Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>**together with University of Zurich and University of Basel** Presence days: 7. October & 3. December 2021 14:00 - 18:00</i>			2 Std.	07.10. 03.12.	14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B2 LFW B2	M. Paschke, S. F. Bender, G. S. Bhullar, F. Liebisch, weitere Dozierende
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	2S				
	<i>This is a research seminar at the Master level. PhD students are also welcome.</i>							
860-0012-00 S	Cooperation and Conflict Over International Water Resources			2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE D105	B. Wehrli, T. Bernauer, E. Calamita, T. U. Siegfried
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

►► Ergänzung in Transdisziplinarität für nachhaltige Entwicklung

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1551-00L	Sustainability Assessment <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>				
	<i>No enrollment possible after October 1st, 2021.</i>				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr 10:15-12:00 CHN G42 P. Krütli, D. Nef

►► Ergänzung in Ökobilanz

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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			2 Std.	Di 15:45-17:30 HIL E4 21.12. 15:45-17:30 HIL E3 G. Habert, D. Kaushal
101-0608-00L	Design-Integrated Life Cycle Assessment	W	3 KP	2G	
101-0608-00 G	Design-Integrated Life Cycle Assessment <i>Former title: Building Materials and Sustainability</i>			2 Std.	Di 13:45-15:30 HPT C103 G. Habert
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <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>	W	3 KP	2G	
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do 09:45-11:30 HIL E9 S. Pfister, R. Frischknecht
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; exact dates to be confirmed).</i>			1 Std.	S. Pfister
102-0317-04L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <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>	W	2 KP	2P	
102-0317-04 P	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; exact dates to be confirmed)</i>			2 Std.	S. Pfister

►► Ergänzung in Biogeochemie

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

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 , 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
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G	
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00 CAB G11	S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 100 Priority is given to the target groups: Bachelor and Master Environmental Sciences and PHD Environmental Sciences until September 21st, 2021. Waiting list will be deleted October 1st, 2021.</i>				
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std. Mo 10:15-12:00 CHN C14	N. Gruber

►► 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 22 September 2021. Attendance is required.</i>			2 Std. Mi 15:45-17:30 HPK D3	A. Bauder
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich)	W	3 KP	1V	
	<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>				
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	3G	
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Findet dieses Semester nicht statt. Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen.</i>			3 Std.	V. Griess , B. Krummenacher, S. Löw
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>Online event: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E4 21.12. 13:45-15:30 HIL F10.3	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	S. Löw , 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 NO D11 13:15-14:00 NO D11	S. Löw , L. de Palézieux dit Falconnet, M. Ziegler
651-4088-03L	Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich)	W	5 KP	1V+1U	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an</i>				

der UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html>

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

►► 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 01.11. 14:15-16:00 ML H34.3 14:15-16:00 HG D7.1	H. Griess, J. Schweier
101-0637-10L	Wood Structure and Function Maximale Teilnehmerzahl: 15	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 Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0317-00L	Introduction to Spatial Development and Transformation Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G	
103-0317-00 G	Introduction to Spatial Development and Transformation			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6	M. Nollert, D. Kaufmann
751-3405-00L	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus Number of participants limited to 15. Priority will be given to students in Agricultural Sciences	W	4 KP	4G	
751-3405-00 G	Chemical Nature of Nutrients and their Availability to Plants: The Case of Phosphorus The lectures will spread over 13 Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon .			56s Std.	E. Frossard, L. P. Schönholzer, M. Wiggerhauser
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G	
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	W. Eugster, V. Klaus
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
701-1343-00L	Soil-Plant Water Relations	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 This course has been restructured due to Covid-19 restrictions, part I (2 CP) takes place in Autumn 2021, part II (3 CP) in Spring 2022, with an excursion/fieldwork. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch	W	2 KP	2G	
751-5201-10 G	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods This has been restructured due to Covid-19 restrictions, the excursion/field work will take place in spring 2022. For more information, please contact the lecturer: kenza.benabderrazik@usys.ethz.ch			2 Std. Do 23.09. 08:15-10:00 CHN G22 08:15-10:00 CHN E42	J. Six, K. Benabderrazik

►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1343-00L	Soil-Plant Water Relations	W	3 KP	2V	
701-1343-00 V	Soil-Plant Water Relations			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML H41.1	A. Carminati

751-3700-00L	Ökophysiologie	W	2 KP	2V						
751-3700-00 V	Ökophysiologie <i>Teile der Lehrveranstaltung wird in Englisch gehalten.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C5		M. Gharun, M. Lehmann, A. Walter	
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S						
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences <i>Online lecture: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C1		A. K. Gilgen	
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, M. Hartmann	

►► 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 classroom, online via livestreaming and 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	
751-2903-00L	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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S						
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	16:15-18:00	CHN G42 CHN G46		J. Ghazoul	
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science	W	3 KP	2G						
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D44 CHN D46 CHN F42 CHN G22		L. Pellissier, J. Payne, B. Stocker	
					21.09.	08:15-10:00	HG D1.1			
					26.10.	08:15-10:00	HG D3.2			
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G						
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Findet dieses Semester nicht statt. From FS22 in the spring semester.</i>			5 Std.					S. Brusoni	

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-1001-00L	Berufspraxis	O	30 KP							
	<i>Umweltnaturwissenschaften Master Die Berufspraxis kann erst absolviert und belegt werden, nachdem die Zulassungsbedingungen und allfällige Auflagen für den Master-Studiengang erfüllt sind.</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>

701-1001-00 P Berufspraxis **A. Funk**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a) das Bachelor-Diplom beantragt oder abgeschlossen hat, b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Majors erworben hat, c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat. Weitere Infos stehen auf der Webseite: https://www.usys.ethz.ch/studium/umweltnaturwissenschaften/master/arbeit.html	O	30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 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-	3 KP	6R	
351-1158-AA R	Principles of Economics Self-study course. No presence required.			90s Std.	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald-Egg, F. Pusterla
406-0062-AAL	Physics 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.	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics 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.	E-	5 KP	11R	
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. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	10 KP	21R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	

406-0251-AA R	Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	F. Da Lio
406-0252-AAL	Mathematics 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	
406-0252-AA R	Mathematics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	L. Halbeisen
406-0253-AAL	Mathematics 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-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	L. Halbeisen
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
529-2001-AAL	Chemistry I and 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-	9 KP	19R	
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> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmaker, 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	Atmosphere <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.	U. Lohmann
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 <i>Lecture: 12-14h Exercises: 14-16h</i>			4 Std. Fr 12:15-14:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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	C. Bourquard, L. Biasiori-Poulanges
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U	
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F39	A. Steinfeld, P. Pozivil
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std. Do 12:15-13:00 ML F39	A. Steinfeld, P. Pozivil
151-0209-00L	Renewable Energy Technologies	W	4 KP	3G	
151-0209-00 G	Renewable Energy Technologies <i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			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 <i>This course will be taught in a hybrid of online and face-to-face classroom formats; students will be informed who can attend the class on campus or should join the live streaming class.</i>			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	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics <i>The course will take place on 29.09.21 in ML F 36.</i>			3 Std. Mi 13:15-16:00 LFO C13 29.09. 13:15-16:00 ML F36	J. Dual
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, G. Kelesidis, 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 03.11. 16:15-17:00 ML F34	S. E. Pratsinis, G. Kelesidis, V. Mavrantzas
151-0905-00L	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics	W	4 KP	3P	
151-0905-00 P	Medical Technology Innovation - From Concept to Clinics			3 Std. Di 08:15-11:00 LFW C4	I. Herrmann
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U	
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			2 Std.	D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS22.</i>			1 Std.	D. J. Norris
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 HG E22	R. Quidant, J. Ortega Arroyo
151-0913-00 U	Introduction to Photonics			2 Std. Do 14:15-16:00 HG E22	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 ML H44	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 <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	3 Std.	Do	11:15-14:00	ML F34	M. Mazzotti , V. Becattini
151-0927-00 U	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry <i>Online event: This event will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	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 <i>Prerequisites: "Einführung in Verfahrenstechnik" (151-0973-00L) and further process engineering courses.</i>	W		2 KP	2P	
151-0957-00 P	Practica in Process Engineering I ■ <i>4 times Monday afternoon</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 Mi	09:45-12:30 HCI J4 13:45-17:30 HCI G174 G. Guillén Gosálbez

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Vorlesungsverzeichnis 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	
	<i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
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

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.

► 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> <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 and industrial internship;</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.</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: 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.	Mo 21.09.	16:15-17:00 16:00-17:00	ML F38 ON LINE	F. Dörfler , R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith	
	<i>Online lecture: This lecture will take place online until 25.10.21. Reserved room will remain reserved on campus for students to follow the course from there. From 01.11.21 in presence. Course website: https://nccr-automation.ch/news/2021/nccr-automation-seminar-series</i>								
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.