

Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2023

Agrarwissenschaften Bachelor

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U			
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HPH G1 J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften</i> <i>Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften</i> <i>Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D5.2 ML F34 13:45-15:30 HCl J6 10:15-12:00 ETZ E8 14:15-16:00 HG D5.2 ML F39 J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U			
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std.	Di Mi/2w Do	10:15-12:00 08:15-10:00 10:15-12:00	HG G3 HG G5 HG G3 A. Cannas da Silva
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften.</i> <i>Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften.</i> <i>Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i> <i>Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten:</i> <i>Mo 12-14 (bis 6. März im HCP E 47.1) ab 13. März im HCP E 47.3 und Mi 12-14 im HG E 41.</i>			2 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00 14:15-16:00	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LFW C1 ETZ F91 ML F40 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40 A. Cannas da Silva
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	4 KP	4G			
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			4 Std.	Mi Do	16:15-18:00 08:15-10:00	HG F7 HG F7 U. Sauer, K. Bomblies, O. Y. Martin
751-0270-00L	Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen	O	2 KP	2G			
751-0270-00 G	Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G61 M. Maurhofer Bringolf
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	O	2 KP	2V			
751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G3 A. Walter, A. Lüscher
751-0282-00L	Nutztierwissenschaften im World Food System	O	2 KP	2V			
751-0282-00 V	Nutztierwissenschaften im World Food System <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCl G7 S. E. Ulbrich
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	O	2 KP	2V			
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN C14 E.-M. Meemken, P. Illien
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>	O	2 KP	2V			
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7 A. Stremitzer

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-0304-00L	Exkursionen im World Food System <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc (2. Semester).</i>	O	1 KP	2P			
751-0304-00 P	Exkursionen im World Food System ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung.</i> <i>Besucht werden vier Exkursionstage.</i>			30s Std.			B. Dorn

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U			
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo 08.05. 15.05.	08:45-11:30 15:00-16:00 15:00-16:00	HPH G2 HPI F16 HPI F16 A. Vaterlaus

402-0062-00 U	Physik I <i>Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften.</i>	1 Std.	Di	13:15-14:00	CAB G56 CHN D29 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus
			Do	18:15-19:00	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LFW B2 LFW C4 LFW E13	
			03.04.	12:45-13:30	HCI F2 HCI J8 HIL B21 HIL E5 HIL F10.3 HIT J52	
				14:45-15:30	HIT F31.1	
			15.05.	12:45-14:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL E5 HIT F12	

► Agrarwissenschaftliche Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-8001-00L	Agrartechnische Produktionsverfahren	O	2 KP	2V	
751-8001-00 V	Agrartechnische Produktionsverfahren <i>Diese LV wird in der ersten Semesterhälfte in komprimierter Form angeboten, mit einer Kombination von Präsenzunterricht und Selbstlernstunden. Eine Exkursion nach Tänikon mit Maschinenbesichtigung findet voraussichtlich am 04.04 statt.</i>			2 Std.	Di 14:15-16:00 CHN F46 T. Anken, M. Sax
751-5000-00L	Sustainable Agroecosystems I	O	2 KP	2G	
751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I ■ <i>A compulsory excursion to partners of the "AgroCO2ncept Flaachtal" takes place. The excursion is a farm visit, which will be conducted in German.</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 ML H44 J. Six, K. Benabderrazik, M. Hartmann

► Agrarwissenschaftliche Fachbereiche

►► Agrarökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2312-00L	Agrarpolitik	O	3 KP	2V	
751-2312-00 V	Agrarpolitik			2 Std.	Do 16:15-18:00 NO C44 R. Huber
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G	
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
751-1304-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I	W+	2 KP	2V	
751-1304-00 V	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I			2 Std.	Di 16:15-18:00 LFW C5 M. Weber
751-1560-00L	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft	W+	3 KP	2V	
751-1560-00 V	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft			2 Std.	Di 08:15-10:00 LFW C4 R. Finger
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W+	3 KP	2V	
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di 14:15-16:00 LFW C5 I. Günther, K. Harttgen
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W+	2 KP	2V	
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo 10:15-12:00 CAB G57 W. Hediger
363-0570-00L	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i>	W+	3 KP	2G	
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Do 14:15-16:00 HG F3 J.-E. Sturm, A. Beerli
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G	
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo 14:15-16:00 HG D7.2 M. Siegrist, A. Berthold
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W+	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo 16:15-18:00 LFO C13 G. M. Giuliani
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V	

►► Pflanzenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4513-00L	Crop Health: Plant Pathology	O	1 KP	1V	
751-4513-00 V	Crop Health: Plant Pathology			1 Std. Di 09:15-10:00 LFW B1 13.06. 11:15-12:00 LFW B1	B. McDonald
751-4107-00L	Pflanzenbau	O	4 KP	4G	
	<i>Diese LV ist NUR für Studierende in den Agrarwissenschaften vorgesehen. Interessierte Studierende aus anderen Fachrichtungen belegen bitte 751-4107-01L Einführung in den Acker- und Futterbau.</i>				
751-4107-00 G	Pflanzenbau <i>Am den Freitagen 28.4.2023 und 26.5.2023 finden Exkursionen statt, die für diese LV obligatorisch sind. Am 3. und 24. Mai findet die LV von 9.15-13.00 statt.</i>			4 Std. Mi 08:15-12:00 LFW B1 03.05. 09:15-13:00 LFW B1 24.05. 09:15-13:00 LFW B1	A. Walter , N. Buchmann, U. J. Haas, S. Hassold, A. Lüscher, W. Richner, B. Streit
751-4514-00L	Crop Health: Entomology	O	2 KP	2G	
751-4514-00 G	Crop Health: Entomology <i>Die Lehrsprache ist Deutsch und Englisch, es finden zwei obligatorische Exkursionen statt, die Daten werden in der Lehrveranstaltung kommuniziert.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW E13	C. De Moraes , M. Greeff
751-4002-00L	Graslandsysteme	W+	2 KP	2G	
751-4002-00 G	Graslandsysteme			2 Std. Mi 14:15-16:00 LFW B1	N. Buchmann
751-4505-00L	Plant Pathology II	W+	2 KP	2G	
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 LFW C1 14.06. 10:15-12:00 LFW B1	B. McDonald
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	W+	2 KP	2V	
	<i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C1	E. Frossard , E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser
751-3500-00L	Pflanzenzüchtung	W+	2 KP	2V	
751-3500-00 V	Pflanzenzüchtung			2 Std. Mi 16:15-18:00 LFW B1	A. Hund , R. Kölliker
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W+	2 KP	2V	
	<i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Mo 08:15-10:00 ETZ E8	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu

►► Tierwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6301-00L	Allgemeine Tierzucht	O	2 KP	2V	
751-6301-00 V	Allgemeine Tierzucht <i>Pflichtexkursion (Anwesenheitskontrolle): Lineare Beschreibung und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Chefexperte), Braunvieh Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 8315 Lindau Details werden in der Vorlesung bekannt gegeben.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 LFW B1	S. Neuenschwander , H. Pausch
751-7002-00L	Grundlagen Tierernährung	O	2 KP	2V	
751-7002-00 V	Grundlagen Tierernährung <i>NB: Diese LV findet nur in der ersten Semesterhälfte statt.</i>			2 Std. Mo/1 08:15-12:00 LFW B1 18.04. 16:15-18:00 HG E1.1	M. A. Boessinger , M. Niu
751-6102-00L	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II	O	2 KP	2G	
751-6102-00 G	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II <i>NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zweiten Semesterwoche an. Die letzte LV findet im LFW (Anatomische Sammlung/Präparate Vorlesung) statt.</i>			2 Std. Do/1 08:15-12:00 LFW B1	S. E. Ulbrich , A.-K. Hankele
751-7400-00L	Tiergesundheit	W+	2 KP	2V	
751-7400-00 V	Tiergesundheit			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C1	F. Trepp
751-7500-00L	Applied Ethology and Animal Welfare	W+	2 KP	2V	
751-7500-00 V	Applied Ethology and Animal Welfare			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F40	S. Goumon
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W+	3 KP	3G	

751-7800-00 G	Quality of Products of Animal Origin <i>From FS23 the contents from the course Milk Science will be an integral part of 'Quality of Products of Animal Origin'. Please note that lectures take place on Thursdays 8-10 during the WHOLE semester, and on Mondays 16-18 during the first half of the semester. Additional dates for lab courses will be communicated in the beginning of the semester.</i>	3 Std.	Mo/1 Do	16:15-18:00 08:15-10:00	ETF E1 LFW C5	M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, M. Terranova
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------------	----------------------------	------------------	----------------------------------------------------

► Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0201-00L	Wissenschaftliches Arbeiten in den Agrarwissenschaften I <i>Diese Lerneinheit ist Voraussetzung für die LE 751-1010-00L Wissenschaftliches Arbeiten Teil II: Wissenschaftliches Schreiben im HS.</i>	O	0 KP	1G	
751-0201-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten in den Agrarwissenschaften I: Grundlagen ■			1 Std.	Mo/1 14:15-16:00 LFW B1 R. Kölliker, B. Studer

► 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
751-4002-00L	Graslandssysteme	W+	2 KP	2G	
751-4002-00 G	Graslandssysteme			2 Std.	Mi 14:15-16:00 LFW B1 N. Buchmann
751-4505-00L	Plant Pathology II	W+	2 KP	2G	
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Do 14:15-16:00 LFW C1 14.06. 10:15-12:00 LFW B1 B. McDonald
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>	W+	2 KP	2V	
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi 10:15-12:00 LFW C1 E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser
751-3500-00L	Pflanzenzüchtung	W+	2 KP	2V	
751-3500-00 V	Pflanzenzüchtung			2 Std.	Mi 16:15-18:00 LFW B1 A. Hund, R. Kölliker
751-7400-00L	Tiergesundheit	W+	2 KP	2V	
751-7400-00 V	Tiergesundheit			2 Std.	Mi 08:15-10:00 LFW C1 F. Trepp
751-7500-00L	Applied Ethology and Animal Welfare	W+	2 KP	2V	
751-7500-00 V	Applied Ethology and Animal Welfare			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML F40 S. Goumon
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W+	3 KP	3G	
751-7800-00 G	Quality of Products of Animal Origin <i>From FS23 the contents from the course Milk Science will be an integral part of 'Quality of Products of Animal Origin'. Please note that lectures take place on Thursdays 8-10 during the WHOLE semester, and on Mondays 16-18 during the first half of the semester. Additional dates for lab courses will be communicated in the beginning of the semester.</i>			3 Std.	Mo/1 16:15-18:00 ETF E1 Do 08:15-10:00 LFW C5 M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, M. Terranova
751-1560-00L	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft	W+	3 KP	2V	
751-1560-00 V	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft			2 Std.	Di 08:15-10:00 LFW C4 R. Finger
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W+	3 KP	2V	
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di 14:15-16:00 LFW C5 I. Günther, K. Harttgen
751-1304-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I	W+	2 KP	2V	
751-1304-00 V	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I			2 Std.	Di 16:15-18:00 LFW C5 M. Weber
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W+	2 KP	2V	
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo 10:15-12:00 CAB G57 W. Hediger
363-0570-00L	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i>	W+	3 KP	2G	
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Do 14:15-16:00 HG F3 J.-E. Sturm, A. Beerli

752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G						
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold		
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G						
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg		
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G						
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler, M. Dahinden		
					Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G11 CAB H56 CAB H57			
						18:15-19:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1			
					Fr	09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E19			
751-5006-00L	Agroecology (FS) <i>In Autumn Semester a related course (Agroecology HS) is offered. The course Agroecology (FS) is not a prerequisite, the courses can be taken independent of each other.</i>	W+	2 KP	2G						
751-5006-00 G	Agroecology (FS) <i>This course takes place irregularly - five lectures in week 2-6 will take place on zoom Mondays 17:15-18:15. Other lectures (week 1 and 7-14) take place on Tuesdays 14:15-16:00 on site at ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Di/2	14:15-16:00	CHN E42	N. Buchmann, S. Keller, M. Sonnevelt		
					21.02.	14:15-16:00	CHN E42			
					04.04.	14:15-16:00	CHN E42			

► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0300-00L	Agrarwissenschaftliche Exkursionen I <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften BSc, 4. Semester.</i>	O	1 KP	2P				
751-0300-00 P	Agrarwissenschaftliche Exkursionen I ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionstage.</i>			30s Std.	Fr	08:00-18:00		B. Dorn
751-0302-00L	Agrarwissenschaftliche Exkursionen II <i>Nur für Studierende BSc Agrarwissenschaften, 6. Semester</i>	O	1 KP	2P				
751-0302-00 P	Agrarwissenschaftliche Exkursionen II ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden vier Exkursionstage. Die Exkursionen finden in der Regel freitags während des Semesters statt. Einige Exkursionen werden in der vorlesungsfreien Zeit nach Semesterende durchgeführt, diese Exkursionen finden an verschiedenen Wochentagen statt.</i>			30s Std.				B. Dorn

► Agrar-Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0208-00L	Agrar-Praktikum	O	10 KP					
751-0208-00 P	Agrar-Praktikum <i>- Die Informationsveranstaltung zum Agrar-Praktikum findet am 08.11.2022 von 12.10 - 12.45 Uhr statt. Der Agro-Tag I findet am 07.11.2023 ab 12.45 Uhr statt.</i> <i>- Der Ausbildungstag Milch-/Melktechnik findet in Kleingruppen entweder am 05.06.2023, 06.06.2023 oder 07.06.2023 statt.</i> <i>- Der Ausbildungstag Arbeitssicherheit findet am 08.06.2023 statt.</i> <i>- Der Praktikumsaufenthalt findet in der vorlesungsfreien Zeit zwischen dem 4. und 5. Semester statt, er dauert 10 Wochen.</i> <i>- Die Praktikumspräsentation (Agro-Tag I) findet im 5. Semester am 07.11.2023 ab 12.45 Uhr statt.</i>			2s Std.				B. Dorn

► 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

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

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023			24s Std. 16.02.-17.02.17.03.	08:15-16:00 HG E33.3 L. Haag 08:15-16:00 HG E33.1
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std. Mi	16:15-18:00 HG G26.3 E. Stern

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>				21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>				2 Std.				
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen " (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S					
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				16s Std.	23.02.	09:15-17:00	IFW C42	U. Markwalder
							13:15-16:00	IFW A34	
						24.02.	09:15-13:00	IFW A34	
							09:15-17:00	IFW C42	

► 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
751-9013-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaften I	O	4 KP	3G	
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaften I ■			3 Std.	Do 16:15-19:00 LFW C11
751-9014-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II	O	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II ■ <i>Blockkurs vom 26.06 - 30.06.2023</i>			120s Std.	26.06. 13:15-18:00 LFW E13 26.06.- 08:15-18:00 LFW B2 30.06. LFW C11 28.06. 13:15-18:00 LFW E13
751-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
751-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ ■			180s Std.	n. V. G. Kaufmann
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit Agrarwissenschaften ■ <i>Die mentorierte Arbeit kann erst nach Abschluss aller Lehrveranstaltungen des DZ in den Erziehungswissenschaften und der Fachdidaktik absolviert werden.</i>			60s Std.	n. V. G. Kaufmann

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
751-6602-00L	Pig Science	W+	3 KP	2G	
751-6602-00 G	Pig Science <i>On Friday 21 April, an excursion to the Agro-Vet Strickhof takes place - it is strongly recommended to participate in this excursion.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW B2	S. Neuschwander , G. Bee, P. von Rohr
751-6802-00L	Geflügelwissenschaften	W+	2 KP	2G	
751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften <i>Zusätzlich Blockkurs am Aviforum in Zollikofen am Freitag, 24.03.23. Präsenztag am Dienstag, 14.03.23 am Tierspital UZH.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C4	S. Müller
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management	W	3 KP	2G	
701-1604-00 G	<i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt.</i> Wildtierökologie und -management <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursionstage. Genaue Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42	R. Graf , C. Signer, S. Suter
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G	
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals <i>The course takes place during the whole semester on Monday 14-16 in LFW C4 (the lectures of 8th and 15th of May, the course will be extended to 18.00). On five Fridays (5th, 12th, 19th and 26th, May and 2th June) the course takes place at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (some dates might be conducted in LFW, the lecturer will inform in advance). An additional date might be necessary (9th June).</i>			3 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4 19.05. 08:15-17:00 LFW B3	S. Goumon

►►► Livestock Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6122-00L	Physiology of Lactation	W+	3 KP	3G	
751-6122-00 G	Physiology of Lactation <i>The course takes place at the AgroVet-Strickhof on 3rd, 10th, 17th and 31st of March. There is also a compulsory block-course in Posieux, which will take place on 27-28th March.</i>			3 Std. 17.03. 09:15-16:00 LFW B52	S. E. Ulbrich , R. Bruckmaier
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G	
751-7408-00 G	One Health			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN E42	S. E. Ulbrich , J. Zinsstag
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W+	3 KP	3G	
751-7800-00 G	Quality of Products of Animal Origin <i>From FS23 the contents from the course Milk Science will be an integral part of 'Quality of Products of Animal Origin'. Please note that lectures take place on Thursdays 8-10 during the WHOLE semester, and on Mondays 16-18 during the first half of the semester. Additional dates for lab courses will be communicated in the beginning of the semester.</i>			3 Std. Mo/1 16:15-18:00 ETF E1 Do 08:15-10:00 LFW C5	M. Niu , J. Berard, M. Kreuzer, M. Terranova

►►► Livestock Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6244-00L	Genomic Animal Breeding	W+	3 KP	3G	
751-6244-00 G	Genomic Animal Breeding			3 Std. Do 10:15-12:00 ML J37.1	H. Pausch

►► Methodische Kompetenzbereiche

►►► Methods for Scientific Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G	
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals <i>The course takes place during the whole semester on Monday 14-16 in LFW C4 (the lectures of 8th and 15th of May, the course will be extended to 18.00). On five Fridays (5th, 12th, 19th and 26th, May and 2th June) the course takes place at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (some dates might be conducted in LFW, the lecturer will inform in advance). An additional date might be necessary (9th June).</i>			3 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4 19.05. 08:15-17:00 LFW B3	S. Goumon
751-7602-00L	Applied Statistical Methods in Animal Sciences	W+	2 KP	2V	
751-7602-00 V	Applied Statistical Methods in Animal Sciences			2 Std. Mo 08:15-10:00 LFW C11	P. von Rohr
751-6003-00L	Training Course in Research Groups	W+	6 KP	13P	

751-6003-00 P	(Large) Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std.				M. Niu, S. M. Bernal Ulloa, A.-K. Hankele, S. Neuenschwander, H. Pausch, M. Saenz de Juano Ribes, M. Terranova, 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.				M. Niu, S. M. Bernal Ulloa, S. Neuenschwander, H. Pausch, M. Saenz de Juano Ribes, M. Terranova, S. E. Ulbrich

►►► Project Management for Scientific Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	4 KP	4U				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 23.02.2023 ab 15.00 Uhr bis spätestens 27.02.2023, 08.00 Uhr. Spätere Anmeldungen können nicht angenommen werden. Am Donnerstag, 09.03.2023 findet die Projektbesprechung mit dem Praxispartner/mit der Praxispartnerin statt, dieser Anlass dauert von ca. 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i>			4 Std.	Do	12:15-16:00	LFW C5	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, J. Jacobi, G. Kaufmann, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, W. Pendl, M. Terranova, S. Wimmer
	<i>Während des Semesters finden an den Donnerstagen Inputreferate und Workshops statt, bei welchen eine aktive Teilnahme vor Ort erwartet wird. Zudem sind die Studierenden dazu angehalten, auch ausserhalb der Vorlesungszeit an den Projekten zu arbeiten</i>				30.03.	12:15-14:00	LFW C1	
	<i>Die Projekttag finden ganztags vom Montag, 19.06.2023 bis Mittwoch, 21.06.2023 an der ETH Zürich statt.</i>				25.05.	12:15-14:00	LFW E13	
	<i>Am Donnerstag, 22.06.2023, werden die Projektarbeiten am Strickhof, Standort Lindau (ZH) an einem ganztägigen Abschlussanlass präsentiert.</i>						LFW C1	
							LFW E13	

701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	7 KP	15P				
	<i>Students will be informed by January 20th at the latest if participation is possible.</i>							
	<i>Students must apply for this course with a two-page motivation letter. The letter should address the following: Why are you interested? What do you want to learn? What can you contribute to? The letter can also include special skills that the case study could benefit from. Please send the letter by Mon, 2 January 2023 the latest to pius.kruetli@usys.ethz.ch and michael.stauffacher@usys.ethz.ch.</i>							
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>							
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (08h15-09h00, online, & 14h15-18h00, classroom, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat, 21/22 April - Three block weeks (after the semester end) from Mon-Fri, 3-21 July</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77 HG D3.3	M. Stauffacher, P. Krütli, E. Tilley, B. Vienni Baptista
	<i>Note that there will be an information event on the tdCS23: Mon, 5 December, 17h15-18h00, room CHN building G 42</i>							

► Vertiefung Pflanzenwissenschaften

►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►► Agronomy and Plant Breeding

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W+	4 KP	4G				
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08:15-12:00	FMG B17.2	A. Hund, J. Anderegg, B. Keller, J. Leipner, L. Roth, A. Walter
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W+	2 KP	2G				

751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>		2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1	L. Bertschinger , A. Bühlmann, B. Christ, M. Lutz, A. Näf, V. J. U. Zufferey
751-3606-00L	Molecular Plant Breeding	W+	3 KP	2G			
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding		2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C1	B. Studer , R. Kölliker, M. M. Nay, S. Yates
►►► Crop Health							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>	W+	2 KP	2V			
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems		2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETZ E8	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W+	2 KP	2G			
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>		2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW E13	J. Enkerli , G. Grabenweger, J. Mayerhofer
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz	W+	2 KP	2G			
751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz ■		2 Std.	Di/2w	14:15-18:00	LFW C1	M. Maurhofer Bringolf , G. Broggini, S. Bühlmann-Schütz, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W+	2 KP	2V			
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
►►► Agriculture and Environment							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G			
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems		3 Std.	Mo	16:15-19:00	NO D39	M. Van de Broek , M. Laub, J. Six
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.</i>	W+	4 KP	4G			
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45.</i>		4 Std.	Fr	13:00-17:00	Ex tern	A. Oberson Dräyer , F. Tamburini, M. Wigganhauser
751-5118-00L	Global Change Biology	W+	2 KP	2G			
751-5118-00 G	Global Change Biology		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN E42	N. Buchmann , O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G			
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System		2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN E46	M. Hartmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (only for MSc students).</i> <i>Master and PhD-students from the ETH Zurich should register through myStudies. All other PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>	W Dr	1 KP	2P			
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 12.-15.6.2023</i>		30s Std.	12.06. 13.06. 14.06. 15.06.	08:15-18:00 08:15-11:00 08:15-11:00 08:15-18:00	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	M. Hartmann
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W+	3 KP	3G			
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality		3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46	C. H. Stamm , E. Frossard, H. Singer

►► Methodische Kompetenzbereiche

►►► Seminar in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W+	2 KP	2S	
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C5	N. Buchmann
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W+	2 KP	2S	
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std. Di 08:15-10:00 HG E33.1	K. Benabderrazik, M. Grant, J. Six, B. Wilde
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W+	3 KP	3S	
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication <i>In addition to the regular hours, individual labs and meetings with the lecturer will be scheduled.</i>			3 Std. Mi 12:15-14:00 LFW C1	C. De Moraes

►►► Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	4 KP	4U	
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 23.02.2023 ab 15.00 Uhr bis spätestens 27.02.2023, 08.00 Uhr. Spätere Anmeldungen können nicht angenommen werden. Am Donnerstag, 09.03.2023 findet die Projektbesprechung mit dem Praxispartner/mit der Praxispartnerin statt, dieser Anlass dauert von ca. 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 LFW C5 30.03. 12:15-14:00 LFW C1 25.05. 12:15-14:00 LFW C1 LFW E13	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, J. Jacobi, G. Kaufmann, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, W. Pendl, M. Terranova, S. Wimmer
	<i>Während des Semesters finden an den Donnerstagen Inputreferate und Workshops statt, bei welchen eine aktive Teilnahme vor Ort erwartet wird. Zudem sind die Studierenden dazu angehalten, auch ausserhalb der Vorlesungszeit an den Projekten zu arbeiten</i>				
	<i>Die Projekttag finden ganztags vom Montag, 19.06.2023 bis Mittwoch, 21.06.2023 an der ETH Zürich statt.</i>				
	<i>Am Donnerstag, 22.06.2023, werden die Projektarbeiten am Strickhof, Standort Lindau (ZH) an einem ganztägigen Abschlussanlass präsentiert.</i>				
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	7 KP	15P	
	<i>Students will be informed by January 20th at the latest if participation is possible.</i>				
	<i>Students must apply for this course with a two-page motivation letter. The letter should address the following: Why are you interested? What do you want to learn? What can you contribute to? The letter can also include special skills that the case study could benefit from. Please send the letter by Mon, 2 January 2023 the latest to pius.kruetli@usys.ethz.ch and michael.stauffacher@usys.ethz.ch.</i>				
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (08h15-09h00, online, & 14h15-18h00, classroom, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat, 21/22 April - Three block weeks (after the semester end) from Mon-Fri, 3-21 July</i>			210s Std. Mi 14:15-18:00 CHN K77 HG D3.3	M. Stauffacher, P. Krütli, E. Tilley, B. Vienni Baptista
	<i>Note that there will be an information event on the tdCS23: Mon, 5 December, 17h15-18h00, room CHN building G 42</i>				

► Vertiefung Agrarökonomie

►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►► Decision Making and Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W+	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.2	M. Siegrist

752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G						
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.2		M. Siegrist, A. Berthold	
363-0560-00L	Financial Management	W	3 KP	2V						
363-0560-00 V	Financial Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E5		A. Vedolin	
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S						
363-1080-00 S	Power and Leadership <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML D28		P. Schmid, T. Noll	

▶▶▶ Resource Economics and Agricultural Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W+	3 KP	2G				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	14:15-16:00	LEE E101	E. Komarov
					30.05.	14:15-16:00	IFW A32.1	
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W+	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Fr/1	08:15-12:00	NO C6	R. Garrett
751-2904-00L	Current Topics in Agricultural and Food Economics and Policy	W+	3 KP	2A				
751-2904-00 A	Current Topics in Agricultural and Food Economics and Policy ■			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C4	R. Finger, E.-M. Meemken

▶▶▶ Development and International Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W+	3 KP	2V				
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C4	P. Aerni
751-2402-00L	Agrarhandelsabkommen	W+	2 KP	2G				
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10:15-12:00	LFW C11	J. Niklaus
701-1580-00L	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance	W+	3 KP	1V				
	<i>After 02.03.2023 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 02.03.2023.</i>							
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance			1 Std.	Do/2	08:15-10:00	CHN D48	R. Norer, S. Hug
					02.03.	08:15-10:00	CHN D42	

▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶ Methods in Agricultural Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W+	3 KP	2G				
751-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Economics			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW E13	C. Flury, R. Huber
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V				
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	16:15-18:00	NO C44	A. Bommier, P. Colo
					30.05.	16:15-18:00	NO C60	
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Excercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W+	3 KP	2G				
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics			2 Std.	Mi	16:15-19:00	LFO C19	S. Wimmer, I. Parikoglou, C. Stetter

▶▶▶ Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food	W+	4 KP	4U			
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>						

751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 23.02.2023 ab 15.00 Uhr bis spätestens 27.02.2023, 08.00 Uhr. Spätere Anmeldungen können nicht angenommen werden. Am Donnerstag, 09.03.2023 findet die Projektbesprechung mit dem Praxispartner/mit der Praxispartnerin statt, dieser Anlass dauert von ca. 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i>	4 Std.	Do 30.03. 25.05.	12:15-16:00 12:15-14:00 12:15-14:00	LFW C5 LFW C1 LFW E13 LFW C1 LFW E13	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, J. Jacobi, G. Kaufmann, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, W. Pendl, M. Terranova, S. Wimmer
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Während des Semesters finden an den Donnerstagen Inputreferate und Workshops statt, bei welchen eine aktive Teilnahme vor Ort erwartet wird. Zudem sind die Studierenden dazu angehalten, auch ausserhalb der Vorlesungszeit an den Projekten zu arbeiten

Die Projekttag finden ganztags vom Montag, 19.06.2023 bis Mittwoch, 21.06.2023 an der ETH Zürich statt.

Am Donnerstag, 22.06.2023, werden die Projektarbeiten am Strickhof, Standort Lindau (ZH) an einem ganztägigen Abschlussanlass präsentiert.

701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	7 KP	15P
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	------------

Students will be informed by January 20th at the latest if participation is possible.

Students must apply for this course with a two-page motivation letter. The letter should address the following: Why are you interested? What do you want to learn? What can you contribute to? The letter can also include special skills that the case study could benefit from. Please send the letter by Mon, 2 January 2023 the latest to pius.kruetli@usys.ethz.ch and michael.stauffacher@usys.ethz.ch.

Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (08h15-09h00, online, & 14h15-18h00, classroom, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat, 21/22 April - Three block weeks (after the semester end) from Mon-Fri, 3-21 July</i>	210s Std. Mi	14:15-18:00	CHN K77 HG D3.3	M. Stauffacher, P. Krütli, E. Tilley, B. Vienni Baptista
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------------------------------------------------

Note that there will be an information event on the tdCS23: Mon, 5 December, 17h15-18h00, room CHN building G 42

► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0210-00L	Berufspraktikum	O	30 KP		
751-0210-00 P	Berufspraktikum ■ <i>- Die Informationsveranstaltung für die 6. Semester Studierenden zum Berufspraktikum findet am 23.03.2023 ab 12.30 Uhr statt. - Der Praktikumsaufenthalt wird extern absolviert. Es ist empfohlen, diesen nach dem 3. Master-Semester zu absolvieren. - Die Praktikumspräsentationen am Agro-Tag II finden jeweils Mitte bis Ende März statt, im FS 2023 am 23.03.2023 (ab 13.15) / im HS 23 am 31.10.2023 (12:15-14.00)</i>			23.03. 12:15-15:00 LFW B3	B. Dorn

► Ergänzungen

►► Agricultural Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2904-00L	Current Topics in Agricultural and Food Economics and Policy	W+	3 KP	2A	
751-2904-00 A	Current Topics in Agricultural and Food Economics and Policy ■			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C4	R. Finger, E.-M. Meemken
751-2402-00L	Agrarhandelsabkommen	W+	2 KP	2G	
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std. Fr 10:15-12:00 LFW C11	J. Niklaus
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics			2 Std. Mi 16:15-19:00 LFO C19	S. Wimmer, I. Parikoglou, C. Stetter
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Economics			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW E13	C. Flury, R. Huber
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G	
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold

751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V					
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C4	P. Aerni	
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W+	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFO C13	G. M. Giuliani	

►► Agriculture and Environment

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G					
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std.	Mo	16:15-19:00	NO D39	M. Van de Broek, M. Laub, J. Six	
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen	W+	4 KP	4G					
	<i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.</i>								
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45.</i>			4 Std.	Fr	13:00-17:00	Ex tern	A. Oberson Dräyer, F. Tamburini, M. Wiggerhauser	
751-5118-00L	Global Change Biology	W+	2 KP	2G					
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN E42	N. Buchmann, O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder	
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W	2 KP	2G					
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN E46	M. Hartmann	
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics	W Dr	1 KP	2P					
	<i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (only for MSc students).</i>								
	<i>Master and PhD-students from the ETH Zurich should register through myStudies. All other PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>								
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 12.-15.6.2023</i>			30s Std.	12.06. 13.06. 14.06. 15.06.	08:15-18:00 08:15-11:00 14:15-18:00 08:15-11:00 14:15-18:00 08:15-18:00	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	M. Hartmann	

►► Agronomy and Plant Breeding

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W+	4 KP	4G					
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08:15-12:00	FMG B17.2	A. Hund, J. Anderegg, B. Keller, J. Leipner, L. Roth, A. Walter	
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W	2 KP	2G					
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1	L. Bertschinger, A. Bühlmann, B. Christ, M. Lutz, A. Näf, V. J. U. Zufferey	
751-3606-00L	Molecular Plant Breeding	W+	3 KP	2G					
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C1	B. Studer, R. Kölliker, M. M. Nay, S. Yates	

►► Animal Sciences

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-6602-00L	Pig Science	W+	3 KP	2G					
751-6602-00 G	Pig Science <i>On Friday 21 April, an excursion to the Agro-Vet Strickhof takes place - it is strongly recommended to participate in this excursion.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW B2	S. Neuenschwander, G. Bee, P. von Rohr	
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management	W+	3 KP	2G					
	<i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt.</i>								

HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt.

701-1604-00 G Wildtierökologie und -management 2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42 R. Graf, C. Signer, S. Suter
Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursionstage. Genaue Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.

751-7512-00L Behaviour and Welfare of Farm Animals W+ 3 KP 3G
751-7512-00 G Behaviour and Welfare of Farm Animals 3 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4 S. Goumon
19.05. 08:15-17:00 LFW B3
The course takes place during the whole semester on Monday 14-16 in LFW C4 (the lectures of 8th and 15th of May, the course will be extended to 18.00).
On five Fridays (5th, 12th, 19th and 26th, May and 2th June) the course takes place at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (some dates might be conducted in LFW, the lecturer will inform in advance). An additional date might be necessary (9th June).

751-6802-00L Geflügelwissenschaften W+ 2 KP 2G
751-6802-00 G Geflügelwissenschaften 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C4 S. Müller
Zusätzlich Blockkurs am Aviforum in Zollikofen am Freitag, 24.03.23.
Präsenztag am Dienstag, 14.03.23 am Tierspital UZH.

751-6122-00L Physiology of Lactation W+ 3 KP 3G
751-6122-00 G Physiology of Lactation 3 Std. 17.03. 09:15-16:00 LFW B52 S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier
The course takes place at the AgroVet-Strickhof on 3rd, 10th, 17th and 31st of March.
There is also a compulsory block-course in Posieux, which will take place on 27-28th March.

751-7408-00L One Health W+ 3 KP 2G
751-7408-00 G One Health 2 Std. Di 08:15-10:00 CHN E42 S. E. Ulbrich, J. Zinsstag

►► Crop- and Grassland Science

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4204-01L Horticultural Science: Case Studies W+ 2 KP 2G 751-4204-01 G Horticultural Science: Case Studies 2 Std. Do 16:15-18:00 LFW C1 L. Bertschinger, A. Bühlmann, B. Christ, M. Lutz, A. Näf, V. J. U. Zufferey Beginnt in der 2. Semesterwoche.					
751-4106-00L Crop Phenotyping W+ 4 KP 4G 751-4106-00 G Crop Phenotyping 4 Std. Fr 08:15-12:00 FMG B17.2 A. Hund, J. Anderegg, B. Keller, J. Leipner, L. Roth, A. Walter					
751-3606-00L Molecular Plant Breeding W+ 3 KP 2G 751-3606-00 G Molecular Plant Breeding 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C1 B. Studer, R. Kölliker, M. M. Nay, S. Yates					
751-5110-00L Insects in Agroecosystems W+ 2 KP 2V NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once. 751-5110-00 V Insects in Agroecosystems 2 Std. Mo 08:15-10:00 ETZ E8 C. De Moraes, A. Kantsa, P. Zu					
751-4904-00L Microbial Pest Control W+ 2 KP 2G 751-4904-00 G Microbial Pest Control 2 Std. Do 08:15-10:00 LFW E13 J. Enkerli, G. Grabenweger, J. Mayerhofer A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.					
751-4512-00L Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz W+ 2 KP 2G 751-4512-00 G Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz 2 Std. Di/2w 14:15-18:00 LFW C1 M. Maurhofer Bringolf, G. Broggini, S. Bühlmann-Schütz, P. E. De Werra, M. Gyax, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret					
751-4902-00L Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate W+ 2 KP 2V 751-4902-00 V Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D5.2 T. Poiger, M. E. Balmer, I. J. Bürge					
751-3404-00L Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen W+ 4 KP 4G Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory." 751-3404-00 G Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen 4 Std. Fr 13:00-17:00 Ex tern A. Oberson Dräyer, F. Tamburini, M. Wiggerhauser This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45.					

751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G						
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std.	Mo	16:15-19:00	NO D39			M. Van de Broek, M. Laub, J. Six
751-5118-00L	Global Change Biology	W+	2 KP	2G						
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN E42			N. Buchmann, O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G						
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN E46			M. Hartmann
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W+	2 KP	2S						
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFW C5			N. Buchmann

►► Crop Health

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>	W+	2 KP	2V						
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETZ E8			C. De Moraes, A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W	2 KP	2G						
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary exkursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW E13			J. Enkerli, G. Grabenweger, J. Mayerhofer
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz	W+	2 KP	2G						
751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz ■			2 Std.	Di/2w	14:15-18:00	LFW C1			M. Maurhofer Bringolf, G. Broggini, S. Bühlmann-Schütz, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V						
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2			T. Poiger, M. E. Balmer, I. J. Bürge

►► Data Science and Technology for Agricultural Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G						
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std.	Mo	16:15-19:00	NO D39			M. Van de Broek, M. Laub, J. Six
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (only for MSc students).</i>	W+	1 KP	2P						
	<i>Master and PhD-students from the ETH Zurich should register through myStudies. All other PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>									
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 12.-15.6.2023</i>			30s Std.	12.06. 13.06. 14.06. 15.06.	08:15-18:00 08:15-11:00 08:15-11:00 08:15-18:00	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2			M. Hartmann
751-6244-00L	Genomic Animal Breeding	W+	3 KP	3G						
751-6244-00 G	Genomic Animal Breeding			3 Std.	Do	10:15-12:00	ML J37.1			H. Pausch
751-3606-00L	Molecular Plant Breeding	W+	3 KP	2G						
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C1			B. Studer, R. Kölliker, M. M. Nay, S. Yates
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W+	4 KP	4G						
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08:15-12:00	FMG B17.2			A. Hund, J. Anderegg, B. Keller, J. Leipner, L. Roth, A. Walter

751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G					
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1	T. Defraeye, D. Onwude	
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G					
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN E46	M. Hartmann	
751-7602-00L	Applied Statistical Methods in Animal Sciences	W+	2 KP	2V					
751-7602-00 V	Applied Statistical Methods in Animal Sciences			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFW C11	P. von Rohr	

►► Functioning of Soil Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen	W+	4 KP	4G					
	<i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L)" is mandatory.</i>								
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen			4 Std.	Fr	13:00-17:00	Ex tern	A. Oberson Dräyer, F. Tamburini, M. Wiggerhauser	
	<i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45.</i>								
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer	
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V					
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.3	B. W. Frey, A. Frossard	
701-0518-00L	Bodenressourcen und Global Change	W+	3 KP	2G					
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std.	Mi	18:15-20:00	CHN F46	S. Dötterl, K. Meusburger Di Bella	
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G					
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN E46	M. Hartmann	
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics	W	1 KP	2P					
	<i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (only for MSc students).</i>								
	<i>Master and PhD-students from the ETH Zurich should register through myStudies. All other PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>								
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics			30s Std.	12.06.	08:15-18:00	LFW B2	M. Hartmann	
	<i>Block course from 12.-15.6.2023</i>				13.06.	08:15-11:00	LFW B2		
					14.06.	08:15-11:00	LFW B2		
					14.06.	14:15-18:00	LFW B2		
					15.06.	08:15-18:00	LFW B2		
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S					
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E33.1	K. Benabderrazik, M. Grant, J. Six, B. Wilde	
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change	W	5 KP	3G					
701-1646-00 G	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change			3 Std.	Di	13:15-16:00	ML J34.1	F. Hagedorn, T. Crowther, S. Dötterl	

►► General Crop Science

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W	4 KP	4G					
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08:15-12:00	FMG B17.2	A. Hund, J. Anderegg, B. Keller, J. Leipner, L. Roth, A. Walter	
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W	2 KP	2G					
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1	L. Bertschinger, A. Bühlmann, B. Christ, M. Lutz, A. Näf, V. J. U. Zufferey	
	<i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>								
751-3606-00L	Molecular Plant Breeding	W	3 KP	2G					
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C1	B. Studer, R. Kölliker, M. M. Nay, S. Yates	

751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W	3 KP	3G						
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std.	Mo	16:15-19:00	NO D39		M. Van de Broek , M. Laub, J. Six	
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W	2 KP	2G						
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW E13		J. Enkerli , G. Grabenweger, J. Mayerhofer	
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz	W	2 KP	2G						
751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz ■			2 Std.	Di/2w	14:15-18:00	LFW C1		M. Maurhofer Bringolf , G. Broggini, S. Bühlmann-Schütz, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret	
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V						
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2		T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge	
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen	W	4 KP	4G						
	<i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.</i>									
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45.</i>			4 Std.	Fr	13:00-17:00	Ex tern		A. Oberson Dräyer , F. Tamburini, M. Wigganhauser	
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G						
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN E42		N. Buchmann , O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder	
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S						
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFW C5		N. Buchmann	
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W+	2 KP	2V						
	<i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>									
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETZ E8		C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu	
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S						
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E33.1		K. Benabderrazik , M. Grant, J. Six, B. Wilde	
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	3 KP	3S						
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication <i>In addition to the regular hours, individual labs and meetings with the lecturer will be scheduled.</i>			3 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW C1		C. De Moraes	
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G						
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN E46		M. Hartmann	
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics	W	1 KP	2P						
	<i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (only for MSc students).</i>									
	<i>Master and PhD-students from the ETH Zurich should register through myStudies. All other PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>									
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 12.-15.6.2023</i>			30s Std.	12.06. 13.06. 14.06. 15.06.	08:15-18:00 08:15-11:00 14:15-18:00 08:15-11:00 14:15-18:00 08:15-18:00	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2		M. Hartmann	

►► Non-Ruminant Science

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

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

751-6602-00L	Pig Science	W+	3 KP	2G						
751-6602-00 G	Pig Science <i>On Friday 21 April, an excursion to the Agro-Vet Strickhof takes place - it is strongly recommended to participate in this excursion.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW B2		S. Neuenschwander , G. Bee, P. von Rohr	
751-6802-00L	Geflügelwissenschaften	W+	2 KP	2G						
751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften <i>Zusätzlich Blockkurs am Aviforum in Zollikofen am Freitag, 24.03.23. Präsenztag am Dienstag, 14.03.23 am Tierspital UZH.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C4		S. Müller	
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	1S						
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					Noch nicht bekannt	
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G						
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals <i>The course takes place during the whole semester on Monday 14-16 in LFW C4 (the lectures of 8th and 15th of May, the course will be extended to 18.00). On five Fridays (5th, 12th, 19th and 26th, May and 2th June) the course takes place at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (some dates might be conducted in LFW, the lecturer will inform in advance). An additional date might be necessary (9th June).</i>			3 Std.	Mo	14:15-16:00	LFW C4		S. Goumon	
					19.05.	08:15-17:00	LFW B3			
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G						
751-7408-00 G	One Health			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN E42		S. E. Ulbrich , J. Zinsstag	

►► Principles of Livestock Systems

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-6122-00L	Physiology of Lactation	W+	3 KP	3G		
751-6122-00 G	Physiology of Lactation <i>The course takes place at the AgroVet-Strickhof on 3rd, 10th, 17th and 31st of March. There is also a compulsory block-course in Posieux, which will take place on 27-28th March.</i>			3 Std.	17.03. 09:15-16:00 LFW B52	S. E. Ulbrich , R. Bruckmaier
751-7602-00L	Applied Statistical Methods in Animal Sciences	W+	2 KP	2V		
751-7602-00 V	Applied Statistical Methods in Animal Sciences			2 Std.	Mo 08:15-10:00 LFW C11	P. von Rohr
751-6244-00L	Genomic Animal Breeding	W+	3 KP	3G		
751-6244-00 G	Genomic Animal Breeding			3 Std.	Do 10:15-12:00 ML J37.1	H. Pausch

►► Ruminant Science

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G		
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals <i>The course takes place during the whole semester on Monday 14-16 in LFW C4 (the lectures of 8th and 15th of May, the course will be extended to 18.00). On five Fridays (5th, 12th, 19th and 26th, May and 2th June) the course takes place at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (some dates might be conducted in LFW, the lecturer will inform in advance). An additional date might be necessary (9th June).</i>			3 Std.	Mo 14:15-16:00 LFW C4 19.05. 08:15-17:00 LFW B3	S. Goumon
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	1S		
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		Noch nicht bekannt
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G		
751-7408-00 G	One Health			2 Std.	Di 08:15-10:00 CHN E42	S. E. Ulbrich , J. Zinsstag

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-1652-00L	Food Security - From the Global to the Local Dimension	W+	2 KP	2G		
	<i>Participants are selected after an application process. Information regarding the application processes will be given at the first information event (tbd).</i>					
751-1652-00 G	Food Security - From the Global to the Local Dimension ■ <i>The course comprises three preparatory meetings and a block course in the week after Easter (12-14th April 2023) with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en/).</i>			28s Std.	28.02. 17:15-18:00 CHN E42 16.03. 17:15-19:00 CHN E42 25.05. 12:15-13:00 CHN F42 17:15-20:00 CHN F42	M. Sonneveld , D. Barjolle
751-0021-01L	World Food System Summer School	W Dr	4 KP	6P		

(FS)

This Summer School is not offered in Spring 2023.

/

751-0021-01 P	World Food System Summer School (FS) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			84s Std.				keine Angaben
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W+	2 KP	2G				
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1	L. Bertschinger , A. Bühlmann, B. Christ, M. Lutz, A. Näf, V. J. U. Zufferey
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W+	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>	W	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C1	E. Frossard , E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G				
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C5	T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>	W	3 KP	1G				
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 01.03.2023 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi	14:15-16:00	LFO C13	M. Loessner , J. Klumpp, M. Schmelcher
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G				
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus MuttENZ on the 22 April 2023.</i>			2 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13	W. Riedl
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G				
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1	T. Defraeye , D. Onwude
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W+	3 KP	3G				
751-7800-00 G	Quality of Products of Animal Origin <i>From FS23 the contents from the course Milk Science will be an integral part of 'Quality of Products of Animal Origin'. Please note that lectures take place on Thursdays 8-10 during the WHOLE semester, and on Mondays 16-18 during the first half of the semester. Additional dates for lab courses will be communicated in the beginning of the semester.</i>			3 Std.	Mo/1 Do	16:15-18:00 08:15-10:00	ETF E1 LFW C5	M. Niu , J. Berard, M. Kreuzer, M. Terranova
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G				
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E7	M. Haupt , R. Warthmann, M. Wiprächtiger
752-3200-00L	Sustainable Food Processing	W	3 KP	2V				
752-3200-00 V	Sustainable Food Processing			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F34	A. Mathys , A. Green

►► Sustainable Agricultural Development

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W+	7 KP	15P	
	<i>Students will be informed by January 20th at the latest if participation is possible.</i>				
	<i>Students must apply for this course with a two-page motivation letter. The letter should address the following: Why are you interested? What do you want to learn?</i>				

What can you contribute to? The letter can also include special skills that the case study could benefit from. Please send the letter by Mon, 2 January 2023 the latest to pius.kruetli@usys.ethz.ch and michael.stauffacher@usys.ethz.ch.

Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (08h15-09h00, online, & 14h15-18h00, classroom, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat, 21/22 April - Three block weeks (after the semester end) from Mon-Fri, 3-21 July	210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77 HG D3.3	M. Stauffacher , P. Krütli, E. Tilley, B. Vienni Baptista
<i>Note that there will be an information event on the tdCS23: Mon, 5 December, 17h15-18h00, room CHN building G 42</i>						
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	3G		
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals This course will include a combination of lectures, exercises and student presentations.	3 Std.	Mo	09:15-12:00	CHN D44	M. Scheringer , B. Escher
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W+	2 KP	2S		
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders	2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E33.1	K. Benabderrazik , M. Grant, J. Six, B. Wilde
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!	W+	4 KP	4U		
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 23.02.2023 ab 15.00 Uhr bis spätestens 27.02.2023, 08.00 Uhr. Spätere Anmeldungen können nicht angenommen werden. Am Donnerstag, 09.03.2023 findet die Projektbesprechung mit dem Praxispartner/mit der Praxispartnerin statt, dieser Anlass dauert von ca. 12.00 – ca. 18.00 Uhr. Während des Semesters finden an den Donnerstagen Inputreferate und Workshops statt, bei welchen eine aktive Teilnahme vor Ort erwartet wird. Zudem sind die Studierenden dazu angehalten, auch ausserhalb der Vorlesungszeit an den Projekten zu arbeiten Die Projektstage finden ganztags vom Montag, 19.06.2023 bis Mittwoch, 21.06.2023 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 22.06.2023, werden die Projektarbeiten am Strickhof, Standort Lindau (ZH) an einem ganztägigen Abschlussanlass präsentiert.	4 Std.	Do	12:15-16:00 30.03. 12:15-14:00 25.05. 12:15-14:00	LFW C5 LFW C1 LFW C1 LFW E13	B. Dorn , M. Schuppler , A. Walter , H. Adelman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, J. Jacobi, G. Kaufmann, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, W. Pendl, M. Terranova, S. Wimmer
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W+	3 KP	2G		
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services	2 Std.	Fr/1	08:15-12:00	NO C6	R. Garrett
751-1652-00L	Food Security - From the Global to the Local Dimension Participants are selected after an application process. Information regarding the application processes will be given at the first information event (tbd).	W+	2 KP	2G		
751-1652-00 G	Food Security - From the Global to the Local Dimension ■ The course comprises three preparatory meetings and a block course in the week after Easter (12-14th April 2023) with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en/).	28s Std.	28.02. 16.03. 25.05.	17:15-18:00 17:15-19:00 12:15-13:00 17:15-20:00	CHN E42 CHN E42 CHN F42 CHN F42	M. Sonneveld , D. Barjolle
851-0654-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W+	1 KP	2G		
851-0654-00 G	The Sustainable Development Goals in Context Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				I. Günther

► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich						
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G		
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1	T. Defraeye , D. Onwude
851-0654-00L	The Sustainable Development Goals in	W+	1 KP	2G		

Context						
851-0654-00 G	The Sustainable Development Goals in Context <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		I. Günther
751-5006-00L	Agroecology (FS) <i>In Autumn Semester a related course (Agroecology HS) is offered. The course Agroecology (FS) is not a prerequisite, the courses can be taken independent of each other.</i>	W+	2 KP	2G		
751-5006-00 G	Agroecology (FS) <i>This course takes place irregularly - five lectures in week 2-6 will take place on zoom Mondays 17:15-18:15. Other lectures (week 1 and 7-14) take place on Tuesdays 14:15-16:00 on site at ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Di/2 21.02. 14:15-16:00 CHN E42 04.04. 14:15-16:00 CHN E42	N. Buchmann, S. Keller, M. Sonnevelt

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1030-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
	<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 ■			900s Std.	Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9100-00L	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft	Z Dr	1 KP	2G	
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft <i>Info auf http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/Landwirtschaft/Akteure/Forschung/ Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch</i>			30s Std.	S. Keller
	<i>Der Einführungskurs für LERNfeld findet am Donnerstag 2. März von 13:00-17:00 h im Raum ML E 13 statt.</i>				

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6102-AAL	Anatomy and Physiology of Humans and Animals I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
751-6102-AA R	Anatomy and Physiology of Humans and Animals I+II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Susanne E. Ulbrich for further information.</i>			60s Std.	S. E. Ulbrich
751-7002-AAL	Basics in Animal Nutrition <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
751-7002-AA R	Basics in Animal Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Niu
751-3401-AAL	Plant Nutrition I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

751-3401-AA R	Plant Nutrition I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	E. Frossard
751-4107-AAL	Introduction to Crop and Forage Production <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-	2 KP	4R	
751-4107-AA R	Introduction to Crop and Forage Production <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	A. Walter, N. Buchmann
751-6301-AAL	Animal Breeding <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-	2 KP	4R	
751-6301-AA R	Animal Breeding <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	H. Pausch

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

► Period ETHZ

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4079-00L	Reflection Seismology Processing	O	5 KP	6V+6U	
651-4079-00 V	Reflection Seismology Processing			6 Std. Mo 12:15-14:00 NO C44 Di 12:15-14:00 NO C44	D.-J. van Manen
651-4079-00 U	Reflection Seismology Processing Exercises <i>Exercises on Mon and Tue from 13-15 and 15-17 (two groups)</i>			6 Std. Mo 13:15-15:00 NO F11 Di 15:15-17:00 NO F11 Di 13:15-15:00 NO F11 Di 15:15-17:00 NO F11	D.-J. van Manen
651-4104-00L	Geophysical Field Work and Processing: Methods	O	2 KP	3V	
651-4104-00 V	Geophysical Field Work and Processing: Methods			35s Std. Fr/1 13:15-18:00 NO F11	C. Schmelzbach, H. Maurer
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	O	4 KP	3G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics			36s Std. Di/1 08:15-12:00 NO C6 Di 08:15-12:00 NO F11	J. Robertsson, H. Maurer
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	O	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std. Mi/1 08:15-12:00 NO C44 NO F11	A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications	W+	3 KP	2G	
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.</i>				
651-4096-02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std. Mi/2 08:15-12:00 NO F11	A. Fichtner, C. Böhm, A. Zunino
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics	W+	3 KP	3G	
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics			35s Std. Do 13:15-16:00 NO C44	H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing: Preparation and Field Work	O	7 KP	3V+11P	
651-4106-03 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std. Fr/2 13:15-18:00 NO F11	C. Schmelzbach, P. Nagy, A. Wieser
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work <i>This course takes place in the first four weeks after the semester (5 to 30 June 2023) in the rooms NO F11 and NO F39. First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			160s Std.	C. Schmelzbach, P. Nagy
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN C14	M. A. Sprenger
651-4240-00L	Geofluids	W+	6 KP	4G	
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std. Mo 08:15-10:00 NO F11 Mi 16:15-18:00 NO F11	X.-Z. Kong, T. Driesner
651-4109-00L	Geothermal Energy	W	4 KP	5G	
651-4109-00 G	Geothermal Energy			5 Std. Mo 16:15-18:00 NO C44 18:15-19:00 NO C44 Do 08:15-10:00 NO C6	M. O. Saar, P. Bayer, M. Brehme, P. Deb
651-1062-00L	Master's Thesis	W	30 KP	64D	
651-1062-00 D	Master's Thesis			900s Std.	H. Maurer
651-4110-00L	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging	W	3 KP	1V+1U	
651-4110-00 V	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging			10s Std. Di/2 08:15-12:00 NO C6 NO F11	P. F. Andersson
651-4110-00 U	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging - Exercises			10s Std. Di/2 08:15-12:00 NO C6 NO F11	P. F. Andersson

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
052-0604-00L	Tragwerksentwurf II	O	2 KP	3G				
052-0604-00 G	Tragwerksentwurf II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			3 Std.	Do	12:45-15:30	HCI G7	P. Block
052-0704-00L	Soziologie II	O	2 KP	2V				
052-0704-00 V	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HPH G3	C. Schmid, I. Apostol, N. Bathla, J. E. Duyne Barenstein, A. Hertzog-Fraser
					06.03.	13:45-14:30	HIL E5	
052-0902-00L	Baugeschichte II	O	2 KP	2V				
052-0902-00 V	Baugeschichte II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPH G3	S. Holzer

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0804-00L	Architekturgeschichte und -theorie II	O	2 KP	2V+2U				
052-0804-00 V	Architekturgeschichte und -theorie II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPH G3	M. Delbeke
052-0804-00 U	Grundlagen der Geschichte und Theorie der Architektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E1	
					21.04.	15:45-18:30	HIL E3	M. Delbeke, T. Avermaete, L. Stalder, P. Ursprung
					12.05.	15:45-18:30	HIL E3	
151-8002-00L	Bauphysik I: Wärme und Akustik	O	2 KP	2V				
151-8002-00 V	Bauphysik I: Wärme und Akustik <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.03. - Seminarwoche; 25.05. und 01.06. - Schlusskriik</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E3	J. Carmeliet, M. Ettlin
	<i>Lehrsprachen: J.Carmeliet (Heat): Englisch / M. Ettlin (Akustik): Deutsch</i>							
052-0702-00L	Städtebau II	O	2 KP	2V				
052-0702-00 V	Städtebau II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI G7	M. Wagner
052-0606-00L	Computational Design II	O	2 KP	2V				
	<i>Titel dieses Kurses vor HS22: "Mathematisches Denken und Programmieren I"</i>							
052-0606-00 V	Computational Design II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPH G1	B. Dillenburger

► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0502-00L	Entwerfen und Konstruieren II	O	8 KP	4V+10G+2U				
	<i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 5.4.2023, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.</i>							
052-0502-00 V	Entwurf und Konstruktion II <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben - s. Raumbellegungen). Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau: Datum folgt.</i>			4 Std.	Di	08:00-11:30	HIL E4	A. Wäger, L. Bettini Oberkalmsteiner
052-0502-00 G	Entwerfen und Konstruieren II <i>Keine Lehrveranstaltung am 20./21.3. (Seminarwoche). Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau: 20.3 - 24.3</i>			10 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E3	
						13:45-17:30	HIL G41	A. Wäger
						13:45-17:30	HIL G61	
						13:45-17:30	HIL G41	
052-0502-00 U	Konstruktion BUK II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Die Daten der ganztägigen Übungen werden noch bekanntgegeben. Es wird von 8-9 Uhr in die Aufgabe eingeführt.</i>			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0504-00L	Architektur und Kunst II	O	8 KP	2V+6G+2U				
	<i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: 5.4.2023, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.</i>							

Dies gilt als letzter Termin zum
Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung!

052-0504-00 V	Architektur und Kunst II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35	ONA E7	K. Sander
052-0504-00 G	Architektur und Kunst II <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwoche - s. Raumbelagungen!).</i>	6 Std.	Mi	09:45-16:30 10:45-17:30	ONA E7 HCP E47.4 HIL B18.2 HIL G41 HIL G61 HIL H40.9	K. Sander
052-0504-00 U	Einführung in perspektivisches Zeichnen / freies Zeichnen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche - s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mi	09:45-10:30	ONA E7	H. E. Franzen

► Prüfungsblöcke

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0608-00L	Tragwerksentwurf IV	O	2 KP	3G			
052-0608-00 G	Tragwerksentwurf IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			3 Std.	Fr	12:45-15:30 HIL E1	P. Block
052-0806-00L	Architekturgeschichte und -theorie IV	O	2 KP	2V			
052-0806-00 V	Architekturgeschichte und -theorie IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30 HIL E3 13.07. 13:45-14:30 HIL E6	L. Stalder
052-0636-00L	Computational Design IV	O	2 KP	2V			
	<i>Titel dieses Kurses vor HS22: "Mathematical Thinking and Programming IV".</i>						
052-0636-00 V	Computational Design IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumreservationen!) Die Vorlesungen finden auf Deutsch, die Übungen auf Englisch statt!</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30 HIL E3	F. Gramazio, M. Kohler, J. Medina Ibañez

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-8004-00L	Building Physics III: Building Energy Demand and Urban Physics	O	2 KP	2G			
151-8004-00 G	Building Physics III: Building Energy Demand and Urban Physics <i>No course on 20.03.2023 (seminar week); 22.05.2023 (before final critics)</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30 HIL E3	J. Carmeliet, K. Orehoung, N. Vulic
052-0802-00L	Global History of Urban Design II	O	2 KP	2V			
052-0802-00 V	Global History of Urban Design II <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30 HIL E4	T. Avermaete
052-0708-00L	Urban Design IV	O	2 KP	2V			
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35 ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0808-00L	Architekturgeschichte und -theorie VI (Ursprung)	O	2 KP	2V			
052-0808-00 V	Architekturgeschichte und -theorie VI (Ursprung) <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30 HIL E4	P. Ursprung
052-0652-00L	Bauprozess II	O	2 KP	2V			
052-0652-00 V	Bauprozess II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35 HIL E4	S. Menz, A. Paulus
052-0706-00L	Landschaftsarchitektur II	O	2 KP	2V			
052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35 HIL E3	A. Kirchengast, C. Giro, L. Overath, M. Uzor
052-0610-00L	Energie- und Klimadesign II	O	2 KP	2G			
052-0610-00 G	Energie- und Klimadesign II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HIL E4	A. Schlüter, I. Hischier
052-0508-00L	Konstruktion VI	O	2 KP	2G			

052-0508-00 G Konstruktion VI 2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E1 C. Kerez
Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).

► Entwurf

►► Entwurf (4. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0542-23L	Entwurf IV: Reale Architektur: Home (Christ/Gantenbein) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	2V+14U			
052-0506-00 V	Konstruktion IV <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:35 HIL E1	J. De Vylder, R. Boltshauser, E. Christ, C. Gantenbein, M. Kaijima
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung: 20.02.23</i>			2 Std.	Di	08:00-09:35 HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0542-23 U	Entwurf IV: Reale Architektur: Home (Christ/Gantenbein) <i>Kein Unterricht am 21./22.3. (Seminarwoche).</i>			12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL F41 09:45-17:30 HIL F41	E. Christ, C. Gantenbein
052-0544-23L	Architectural Design IV: Public Space Behaviorology in Switzerland (Kaijima) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class don't have to participate in the internal enrolment.</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is 31.3.23, 24:00 h.</i>	W	14 KP	2V+14U			
052-0506-00 V	Konstruktion IV <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:35 HIL E1	J. De Vylder, R. Boltshauser, E. Christ, C. Gantenbein, M. Kaijima
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung: 20.02.23</i>			2 Std.	Di	08:00-09:35 HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0544-23 U	Architectural Design IV: Public Space Behaviorology in Switzerland (Kaijima) <i>No course on 21./22.3.23 (seminar week).</i>			12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 ONA G25 09:45-17:30 ONA G27 08:00-17:30 ONA G25 08:00-17:30 ONA G27	M. Kaijima
052-0546-23L	Entwurf IV: Identität weiterbauen (GD R. Boltshauser) <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.</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	2V+14U			

052-0506-00 V	Konstruktion IV <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder , R. Boltshauser, E. Christ, C. Gantenbein, M. Kajijima
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung: 20.02.23</i>	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler , D. Studer
052-0546-23 U	Entwurf IV: Identität weiterbauen (GD R. Boltshauser) <i>Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche).</i>	12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	HIL F61 HIL F61	R. Boltshauser
052-0548-23L	Architectural Design IV: How do we live TOGETHER? (De Vylder) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class don't have to participate in the internal enrolment.</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h (valuation date) only. Deleting or enrolling after the aforementioned date is prohibited!</i>	W		14 KP	2V+14U	
052-0506-00 V	Konstruktion IV <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder , R. Boltshauser, E. Christ, C. Gantenbein, M. Kajijima
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung: 20.02.23</i>	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler , D. Studer
052-0548-23 U	Architectural Design IV: How do we live TOGETHER? (De Vylder) <i>No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	12 Std.	Di Mi 15.03.	09:45-17:30 08:00-17:30 13:45-15:30 15:45-17:30	HIL F41 HIL F41 HIL E1 HIL E7	J. De Vylder

►► Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-1110-23L	Architectural Design V-IX: Meteora 08 - Forgetting (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 31.3.23, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is 31.3.23, 24:00 h.</i>	W	14 KP	16U		
052-1110-23 U	Architectural Design V-IX: Meteora 08 - Forgetting(L.Hovestadt) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	■	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIB E15 09:45-17:30 HIB E15	L. Hovestadt
052-1102-23L	Entwurf V-IX: Thema (NF Caminada) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	14 KP	16U		
052-1102-23 U	Entwurf V-IX: (NF Caminada) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche).</i>	■	16 Std.		Noch nicht bekannt	
052-1118-23L	Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: Vorher / Nachher – Stoff - Wechsel III (Gigon) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U		

052-1118-23 U	Entwurf V-IX: Vorher / Nachher – Stoff - Wechsel III (Gigon) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche). Unterrichtsdaten siehe Raumbelegungen.</i>	16 Std.	Di Mi 19.04.	09:45-17:30 08:00-17:30 13:45-17:30	HIL D15 HIL D15 HIL E10.1	A. Gigon
052-1124-23L	Architectural Design V-IX: The end of youth (M. Issoufou) <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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1124-23 U	Architectural Design V-IX: The end of youth (M. Issoufou) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 21./22.3.23 (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL D15 HIL D15	M. Issoufou Mahamadou
052-1126-23L	Entwurf V-IX: Ticino Circolare (E.Mosayebi) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U		
052-1126-23 U	Entwurf V-IX: Ticino Circolare (E.Mosayebi) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche)</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F75 HIL F75	E. Mosayebi
052-1130-23L	Entwurf V-IX: Transitorische Orte. Präfabrikation (GD Menn) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U		
052-1130-23 U	Entwurf V-IX: Transitorische Orte. Präfabrikation (GD Menn) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche)</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F61 HIL F61	C. Menn
052-1108-23L	Entwurf V-IX: Absence - Neu getaktete Landschaftsstrukturen für la Chaux-de-Fonds (M.Voser) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23 dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U		
052-1108-23 U	Entwurf V-IX: Absence - Neu getaktete Landschaftsstrukturen für la Chaux-de-Fonds (M.Voser) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL C15 HIL C15	M. Voser
052-1136-23L	Entwurf V-IX: Grafting (NF Deuber) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	14 KP	16U		

gn.php).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!

052-1136-23 U	Entwurf V-IX: Topic (NF Deuber) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche).			16 Std.					Noch nicht bekannt
052-1104-23L	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U					
052-1104-23 U	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F61 HIL F61		R. Tudó Gali
052-1106-23L	Architectural Design V-IX: 33.3% – re-thinking-re – re-zu-rich – home owner zones (J. De Vylder) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U					
052-1106-23 U	Architectural Design V-IX: 33.3% – re-thinking-re – re-zu-rich – home owner zones (J. De Vylder) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 21./22.3. (seminar week).			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F41 HIL F41		J. De Vylder
052-1112-23L	Architectural Design V-IX: Topic (Kajijima/Persyn) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio	W	14 KP	12U					
052-1112-23 U	Architectural Design V-IX: Topic (Kajijima/Persyn) Findet dieses Semester nicht statt. No course 21./22.3. (seminar week)			12 Std.					M. Kajijima, F. Persyn
052-1152-23L	Architectural Design V-IX: Borderline Investigation #9 (Artificial) Intelligence (Theriot) 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). Students who do not wish to change the design class don't have to participate in the internal enrolment. Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U					
052-1152-23 U	Architectural Design V-IX: Borderline Investigation #9 (Artificial) Intelligence (Theriot) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).			16 Std.	Di Mi	10:00-18:00 08:00-18:00	RIA E1 RIA E1 RIA E1 RIA E1		A. Theriot

052-1138-23L	Architectural Design V-IX: To Edit (M.Conen) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U						
052-1138-23 U	Architectural Design V-IX: To Edit (M.Conen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 21./22.3. (seminar week).</i>				16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL D15 HIL D15		M. Conen
052-1132-23L	Architectural Design V-IX: Pleasure - Dwelling on Patterns (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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U						
052-1132-23 U	Architectural Design V-IX: Pleasure - Dwelling on Patterns (A.Fonteyne) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week)</i>				16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA G23 ONA G23		A. Fonteyne
052-1116-23L	Architectural Design V-IX: The Good Life (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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U						
052-1116-23 U	Architectural Design V-IX: The Good Life (T.Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 21./22.3. (seminar week)</i>				16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F64 HIL F64		B. Gusic, T. Emerson
052-1120-23L	Architectural Design V-IX: On Data-Spaces: Meeting in the Metaverse (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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U						
052-1120-23 U	Architectural Design V-IX: On Data-Spaces: Meeting in the Metaverse (A.Brandlhuber) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week). Teaching languages are English and German.</i>				16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F65 HIL F65		A. Brandlhuber
052-1122-23L	Architectural Design V-IX: Studio Basel – Foyer Civic (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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U						
052-1122-23 U	Architectural Design V-IX: Studio Basel – Foyer Civic (F.Persyn) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week)</i>				16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25		F. Persyn
052-1134-23L	Architectural Design V-IX: Material Gesture: Site Palestine (A.Holtrop) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch)</i>	W	14 KP	16U						

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 31.3.23 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1134-23 U	Architectural Design V-IX: Material Gesture: Site Palestine (A.Holtrop) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 21./22.3.</i>	16 Std.	Di Mi	10:00-18:00 08:00-18:00	RIA E1 RIA E1	A. Holtrop
052-1140-23L	Architectural Design V-IX: Igre i grad_City Games_ Sarajevo (H.Klumpner) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1140-23 U	Architectural Design V-IX: Igre i grad_City Games_ Sarajevo (H.Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 13:45-17:30 08:00-11:30 08:00-17:30	ONA G25 ONA E16 ONA E16 ONA G25	H. Klumpner
052-1142-23L	Architectural Design V-IX: Re (Reframe, Rearrange, Repeat) (A.Caruso) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1142-23 U	Architectural Design V-IX: Reframe, Rearrange, Repeat (A.Caruso) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25	A. Caruso
052-1182-23L	Architectural Design V-IX: The Economy of the Project II - Metamorphosis (GD Rossi/Gagliardi) <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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1182-23 U	Architectural Design V-IX: The Economy of the Project II - Metamorphosis (GD Rossi/Gagliardi) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL D15 HIL D15	F. Rossi, F. B. Gagliardi
052-1146-23L	Architectural Design V-IX: Voluptas S2E2 – Pathfinder (Charbonnet/Heiz) <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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		

052-1146-23 U	Architectural Design V-IX: Voluptas S2E2 – Pathfinder (Charbonnet/Heiz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi 01.03.	09:45-17:30 HIL G75 08:00-17:30 HIL G75 08:50-14:30 HIL E4	F. Charbonnet, P. Heiz
052-1148-23L	Architectural Design V-IX: Agrarian Project - Commoning Land and Labour around Zurich (M.Topalovic) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U	
052-1148-23 U	Architectural Design V-IX: Agrarian Project - Commoning Land and Labour around Zurich (M.Topalovic) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 ONA G37 08:00-17:30 ONA G37	M. Topalovic
052-1150-23L	Entwurf V-IX: Immersives Studio (Gramazio/Kohler) <i>Sprache: Deutsch und Englisch (z.B. Tischkritiken, Vorträge, einzelne Projektbesprechungen).</i> <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U	
052-1150-23 U	Entwurf V-IX: Schwamendingen 940 - Immersives Studio (Gramazio/Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche)</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL C40.1 08:00-17:30 HIL C40.1	F. Gramazio, M. Kohler
052-1128-23L	Architectural Design V-IX: Topic (NF Giro) <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 31.3.23, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U	
052-1128-23 U	Architectural Design V-IX: Topic (NF Giro) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 21./22.3. (seminar week).</i>	16 Std.			Noch nicht bekannt
052-1144-23L	Entwurf V-IX: Profile der Alpen - Landschaft, Landscape, Paysage, Talschaft (G. Vogt) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 31.3.23, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U	

052-1144-23 U Entwurf V-IX: Profile der Alpen - Landschaft, Landscape, Paysage 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL G64 T. Kissling, G. Vogt
 - Talschaft (Vogt) ■ Mi 08:00-17:30 HIL G64
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche) und in den
 letzten zwei Wochen des Semesters.*

**052-1154-23L Architectural Design V-IX: Who cares? W 14 KP 16U
 (Puigjaner)**
*Please register (www.mystudies.ethz.ch)
 only after the internal enrolment for the
 design classes (see
 http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
 gn.php).*

*Project grading at semester end is based
 on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00
 h. This is the ultimate deadline to
 unsubscribe or enroll for the studio!*

052-1154-23 U Architectural Design V-IX: Who cares? (Puigjaner) 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL G65 A. Puigjaner
 No course 21./22.3. (seminar week). Mi 08:00-17:30 HIL G65

052-0648-23L Design Studio V-IX: Design for Climate W 14 KP 16U
*Please register (www.mystudies.ethz.ch)
 only after the internal enrolment for the
 design classes (see
 http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
 gn.php).*

*Project grading at semester end is based
 on the list of enrolments on 31.3.23, 24:00
 h. This is the ultimate deadline to
 unsubscribe or enroll for the studio!*

052-0648-23 U Design Studio V-IX: Design for Climate 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL C15 A. Schlüter
 Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche) Mi 08:00-17:30 HIL C15

► Wahlfächer und Vertiefungsarbeiten

►► Wahlfächer

►►► Entwurf und Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0512-23L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V			
052-0512-23 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D2 T. Guthknecht
052-0514-23L	Raumkonzepte in Film und Architektur	W	1 KP	1V			
052-0514-23 V	Raumkonzepte in Film und Architektur ■ <i>Kursdaten s. Raumreservierungen.</i>			1 Std.	Do 07.07.	17:45-19:30 08:00-17:30	HIL E6 HIL E5 M. Bächtiger Zwicky, A. Gigon
052-0522-23L	3D Scanning und Freeform Modeling <i>Belegung nur nach Absprache mit dem Dozenten möglich.</i>	W	2 KP	2U			
052-0522-23 U	3D Scanning und Freeform Modeling ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.			
052-0534-23L	Neue konstruktive Orte: Betonbau im Nachhaltigkeitskontext	W	2 KP	2G			
052-0534-23 G	Neue konstruktive Orte: Betonbau im Nachhaltigkeitskontext <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). S. Raumreservierungen!</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIT H42 I. von Meiss-Leuthold, D. Mettler, D. Studer
052-0536-23L	Model and Design	W	3 KP	4U			
052-0536-23 U	Model and Design <i>No course 23.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Additional work of estimated 4 hours during the week is to calculate. The languages of instruction are German and English.</i>			4 Std.	Do	15:45-19:30	HIL B61 A. Tellini, C. Egli
052-0538-23L	Freies Zeichnen	W	2 KP	2V			

052-0538-23 V	Freies Zeichnen ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!). Eine definitive Belegung verpflichtet zum Besuch jeder Lehrveranstaltung.</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>	2 Std.	Mo	16:00-18:00	ON LINE	H. E. Franzen
052-0540-23L	Summer School: (in Collaboration with EPFL)	W	4 KP	7S		
052-0540-23 S	Summer School: (in Collaboration with EPFL) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig In collaboration with EPFL http://enac.epfl.ch/architecture/summer-school</i>			100s Std.	n. V.	externe Veranstalter
052-0550-23L	Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf <i>Belegung nur nach Rücksprache mit dem Dozenten (benhamu@arch.ethz.ch).</i>	W	2 KP	2S		
052-0550-23 S	Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL E7 HIL G61	J. Benhamu Esayag
052-0552-23L	The Architecture of Maintenance	W	2 KP	2G		
052-0552-23 G	The Architecture of Maintenance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		T. Emerson
052-0562-23L	Territories of Play – Spatial Interludes	W	2 KP	2S		
052-0562-23 S	Territories of Play – Spatial Interludes <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>	2 Std.	Do	17:45-19:30	HIL F10.3	P. Heiz, F. Charbonnet, S. Hägele
052-0570-23L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern ist eine Option 4	W	2 KP	1V		
052-0570-23 V	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern ist eine Option 4 <i>Die einzelnen Vorlesungen werden in Deutsch oder Englisch angeboten.</i> <i>DI 21. FEBRUAR 18:00 - 20:00 Mariam Kamara DI 14. MÄRZ 18:00 - 20:00 Chie Konno eingeleitet von Momoyo Kajijima DI 28. MÄRZ 18:00 - 20:00 Material Cultures DI 4. APRIL 18:00 - 20:00 Lisa Euler und Tanja Reimer DI 18. APRIL 18:00 - 20:00 Anna Puigjaner DI 25. APRIL 18:00 - 20:00 ZAS* DI 2. MAI 18:00 - 20:00 T-E-N DI 9. MAI 18:00 - 20:00 Anne Holtrop (muss noch bestätigt werden) DI 16. MAI 18:00 - 20:00 Francesca Gagliardi und Federico Rossi</i> <i>TUE FEB 21st 18:00 - 20:00 Mariam Kamara TUE MAR 14th 18:00 - 20:00 Chie Konno introduced by Momoyo Kajijima TUE MAR 28th 18:00 - 20:00 Material Cultures TUE APR 4th 18:00 - 20:00 Lisa Euler and Tanja Reimer TUE APR 18th 18:00 - 20:00 Anna Puigjaner TUE APR 25th 18:00 - 20:00 ZAS* TUE MAY 2nd 18:00 - 20:00 T-E-N TUE MAY 9th 18:00 - 20:00 Anne Holtrop (to be confirmed) TUE MAY 16th 18:00 - 20:00 Francesca Gagliardi and Federico Rossi</i>	1 Std.	Di 10.05.	17:45-19:30 17:45-19:30	HIL E1 HIL E1	P. Heiz
052-0640-23L	Climate Responsive Architecture with Hive <i>ITA Pool information event on the offered courses: 8.2.23, 10-11h, ONLINE, link will follow.</i>	W	1 KP	2G		

052-0640-23 G	Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer (s. course information).</i>			30s Std.					A. Schlüter , E. Borkowski
063-0562-23L	Integrierte Disziplin FS23 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					
063-0562-23 A	Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)			2 Std.					Dozent/innen
052-0568-23L	Raumakustik <i>Dieses Wahlfach wird im FS23 zum letzten Mal in dieser Form gehalten.</i>	W	2 KP	2G					
052-0568-23 G	Raumakustik <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E9		K. Eggenschwiler
052-0558-23L	BUK Konstruktionslabor <i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Voraussetzung zur Belegung ist die Bewilligung der Dozierenden!</i>	W	2 KP	2G					
052-0558-23 G	BUK Konstruktionslabor <i>Kein Unterricht am 20.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Wochen im Semester (s. Raumbelagungen).</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL D60.1		C. Aires Teixeira , M. Pschorn
052-0572-23L	Architectural Wor(l)ds within the Undercommons	W	2 KP	1.5S					
052-0572-23 S	Architectural Wor(l)ds within the Undercommons <i>No classes during seminar week and the last two weeks of the semester.</i>			1.5 Std.	Do/2w	12:45-15:30	HCI F8		E. Silvrants-Barclay , K. Jurczok-de Klerk
052-0574-23L	Unmasking Space: A Collaborative Platform for and by Students	W	2 KP	2S					
052-0574-23 S	Unmasking Space: A Collaborative Platform for and by Students <i>No course on 23.3 (seminar week) and the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E5		E. Silvrants-Barclay , K. Jurczok-de Klerk
052-0576-23L	Ewig Ephemere	W	2 KP	2S					
052-0576-23 S	Ewig Ephemere <i>Kein Kurs am 20.3 (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen des Semesters.</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL H35.1		E. Mosayebi
052-0580-23L	Summer School: From Canteen to Pasture <i>Die Summer School besteht aus max. 16 Teilnehmer.</i>	W	2 KP	40S					
052-0580-23 S	Summer School: From Canteen to Pasture			40 Std.					E. Appercé , L. Bettini Oberkalmsteiner

▶▶▶ Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
052-0724-23L	Sociology: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture	W	2 KP	2S						
052-0724-23 S	Sociology: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture <i>No course on 23.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (before final critiques).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	ONA E7			C. Schmid , N. Bathla
052-0814-23L	History, Criticism and Theory in Architecture: Architecture Beyond the Visual	W	2 KP	2S						
052-0814-23 S	History, Criticism and Theory in Architecture: Architecture Beyond the Visual ■ <i>No course on 23.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Do	17:45-19:30	HCP E47.3			L. Stalder , A. Myjak-Pycia
052-0822-23L	Architecture and Photography <i>Number of participants limited to 15. Students will be selected on the basis of a motivation letter until 17.02.23 12:00 h, to wootton@arch.ethz.ch.</i>	W	2 KP	4S						
052-0822-23 S	Architecture and Photography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. This be-weekly course is taught in English, in 2 groups. Further details and course data: s. course description & room reservations!</i>			4 Std.	Do Fr 02.03.	15:45-19:30 13:45-17:30 15:45-19:30	HIL D60.1 HIL D10.2 HPV G5			T. Wootton
052-0816-23L	Seminar Architekturkritik	W	2 KP	2G						
052-0816-23 G	Seminar Architekturkritik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 24.3. sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.						L. Stalder
052-0818-23L	Theory of Architecture Seminar:	W	2 KP	2S						

		Pressure Points - The Subjects of Race and Feminism							
052-0818-23	S	Theory of Architecture Seminar: Pressure Points - The Subjects of Race and Feminism <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI E2		R. Choi , T. Avermaete	
052-0824-23L		History of Art and Architecture: The Barbarians	W				1 KP	2G	
052-0824-23	G	History of Art and Architecture: The Barbarians <i>Teaching language: English and German. No course on 21.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>	2 Std.	Di	07:45-09:30	HCP E47.1		P. Ursprung , A. Smith	
052-0828-23L		Seminar History and Theory of Urban Design: Public Urban Scale Models	W				4 KP	2S	
052-0828-23	S	Seminar History and Theory of Urban Design: Public Urban Scale Models <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 23.3.22 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>	2 Std.					T. Avermaete	
052-0830-23L		History of Art and Architecture: Special Topics - Marxist Architectural Histories <i>Not eligible as a Compulsory GESS Elective for students of D-ARCH. The number of participants is limited. Enrollment on agreement with the lecturer only!</i>	W				2 KP	2G	
052-0830-23	G	History of Art and Architecture: Special Topics - Marxist Architectural Histories ■ <i>No course 24.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>	2 Std.	Fr	08:00-09:35 15.05. 14:45-17:30	HIL D60.1 HIL B21		M. Critchley , M. Delbeke	
052-0834-23L		PhD Teaching: At the End of the Wire	W				2 KP	2S	
052-0834-23	S	PhD Teaching: At the End of the Wire	2 Std.	Fr	15:45-17:30	HCP E47.1		C. Galis , C. Rachele, L. Stalder	
052-0840-23L		History and Theory of Architecture Seminar: Contamination	W				2 KP	2S	
052-0840-23	S	History and Theory of Architecture Seminar: Contamination <i>No course on 20.3 (seminar week) and before final critiques (see room assignments).</i>	2 Std.	Mo	11:45-13:30 20.02. 11:45-13:30	HIT F31.1 HIL C10.2		H. K. Le Roux , T. Avermaete	
052-0852-23L		Diasporic Modernities and Insurgent Domesticities	W				2 KP	2S	
052-0852-23	S	Diasporic Modernities and Insurgent Domesticities <i>No course on 23.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>	2 Std.	Do	11:45-13:30	HIT J53		H. A. Kennedy , T. Avermaete	
052-0854-23L		Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design <i>This course is offered until end of spring 2023 semester.</i>	W				4 KP	4S	
052-0854-23	S	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design <i>No course on 20.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>	4 Std.	Mo	11:45-15:30	HIL E10.1		B. Böhm , J. Kaçani	
052-0858-23L		Geschichten und Theorien der Architektur und deren aktuelle Bedeutung: Die Poetik der Infrastrukturen <i>Diese Lehrveranstaltung wird bis FS24 angeboten.</i>	W				1 KP	1V	
052-0858-23	V	Geschichten und Theorien der Architektur und deren aktuelle Bedeutung: Die Poetik der Infrastrukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen im Semester (Raumreservierungen beachten).</i>	1 Std.						
063-0862-23L		Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>	W				3 KP	2A	
063-0862-23	A	Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)	2 Std.					Dozent/innen	
052-0832-23L		Spezialthemen: Lernen von Palladio	W				2 KP	2S	
052-0832-23	S	Spezialthemen: Lernen von Palladio <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Wochen des Semesters (Schlusskritiken).</i>	2 Std.	Do	11:45-13:30	HCP E47.4		B. Hub	

►►► Landschaft und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0712-23L	Sessions on Territory - Urbanism in a Broken World: REPAIR	W	1 KP	1V	
052-0712-23 V	Sessions on Territory - Urbanism in a Broken World: REPAIR <i>No course 20.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays.</i>			1 Std. Mo 15:45-17:30 ONA E7	M. Topalovic
052-0718-23L	Territorium der Stadt: Venedig	W	2 KP	2G	
052-0718-23 G	Territorium der Stadt: Venedig ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie in den zwei letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL D60.1	G. Vogt
052-0726-23L	ACTION! On the Real City: Parkour: Audiovisual Imaginaries of Urban Play	W	2 KP	2U	
052-0726-23 U	ACTION! On the Real City: Parkour: Audiovisual Imaginaries of Urban Play ■ <i>No course on 20.3. (seminar week) and in the last week of the semester.</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30 ONA E16	H. Klumpner, C. E. Papanicolaou
063-0762-23L	Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	3 KP	2A	
063-0762-23 A	Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>			2 Std.	Dozent/innen
052-0728-23L	4D-Geodesigning Urban Transformation	W	3 KP	3G	
052-0728-23 G	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>This course is offered the last time in FS23. No course 20.3. (seminar week) and the last two weeks of the semester (final critiques). The course will take place online (50%) and in presence (50%). There is an additional workload (homework) of 3 hours weekly (details see course description).</i>			3 Std. Mo 08:45-11:30 HCP E47.1	S. Wälty, H. Klumpner
052-0716-23L	Topology	W	2 KP	2K	
052-0716-23 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 23.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL H40.8	P. Urech, M. Vollmer
052-0714-23L	Serendipity: Uetliberg Section	W	2 KP	2G	
052-0714-23 G	Serendipity: Uetliberg Section ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16 Course language: English and German. No course on 20.3. (seminar week) and during the last two weeks before end of semester.</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL H40.8	D. Häusler, P. Urech, M. Vollmer

►►► Technologie in der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0616-23L	Bauprozess: Ausführung	W	2 KP	2G	
052-0616-23 G	Bauprozess: Ausführung <i>Informationen zur Anmeldung unter www.bauprozess.arch.ethz.ch. Präsenz am ersten Kurstag erforderlich! ITA Pool Informationsveranstaltung am 8.2.23, 10-11h, ONLINE (Link folgt) oder HIB Open Space (s. auch Veranstaltungskalender ETH)</i>			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL E7	M. Eglin
052-0628-23L	CAAD Theory: Topic	W	2 KP	2G	
052-0628-23 G	CAAD Theory: Topic ■ <i>ITA Pool information event on the offered courses: 8.2.23 (10-11 h) ONLINE - link will follow. No course on 20.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCI D2	L. Hovestadt
052-0630-23L	CAAD Practice: Topic	W	2 KP	2G	
	<i>ITA Pool information event on the offered courses: 8.2.23 (10-11 h), ONLINE: Link will follow.</i>				

052-0630-23 G	CAAD Practice: Topic ■ <i>No course on 20.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>		2 Std.	Mo	07:45-09:30	HPV G4	L. Hovestadt
063-0662-23L	Integrierte Disziplin FS23 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			
063-0662-23 A	Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)		2 Std.				Dozent/innen
052-0642-23L	Modeling: Reducing, Testing, Experiencing Architecture	W	2 KP	2S			
052-0642-23 S	Modeling: Reducing, Testing, Experiencing Architecture <i>No course 20.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>		2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL D10.2	C. Daro, F. Gramazio, M. Kohler
052-0644-23L	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development	W	3 KP	6G			
052-0644-23 G	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development ■ <i>Course time: 9:00 – 17:30</i>		84s Std.	10.07.-21.07.	08:50-17:30	HIB E52	S. Menz, T. Schröpfer

►►► Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0918-23L	Methoden der Bauforschung <i>Name des Fachs vor HS22: Umbaugeschichte.</i>	W	2 KP	2G	
052-0918-23 G	Methoden der Bauforschung <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.3. sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIL E1 S. Holzer
063-0962-23L	Integrierte Disziplin FS23 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	
063-0962-23 A	Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)			2 Std.	Dozent/innen
052-0914-23L	Denkmalpflege: Thema <i>ITA Pool Informationsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 8.2.23 10-11 h, ONLINE (Link folgt).</i>	W	2 KP	2S	
052-0914-23 S	Denkmalpflege: Thema <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im HS23 wieder statt.</i>			2 Std.	S. Langenberg

►►► Weitere Wahlfächer der ETH Zürich

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G	
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL E9 08.05. 13:45-17:30 HIL E4 A. Cornaro

►► Vertiefungsarbeiten

siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten"

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1204-23L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2023 <i>Belegung möglich und erforderlich vom 6.-10. Februar 2023. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.</i>	W	2 KP	3A	
052-1204-23 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2023 ■			40s Std.	24.03. 09:15-12:00 HG D5.3 Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Architektur Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Master

► Kernfächer

►► Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0314-23L	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital Matters	W	1 KP	1V	
063-0314-23 V	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital Matters ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten zwei Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			1 Std. Mo 09:45-10:30 HIL E6	N. Zschocke
063-0316-23L	History of Art and Architecture VI: Antiquity and Medieval	W	2 KP	2V	
063-0316-23 V	History of Art and Architecture VI: Antiquity and Medieval ■ <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E6	C. Rachele, M. Delbeke
063-0804-23L	History and Theory of Architecture VIII: Seen from the South	W	2 KP	2V	
063-0804-23 V	History and Theory of Architecture VIII: Seen from the South <i>No course on 24.3. (seminar week), 14.4 (Easter) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL E4	C. Nuijsink, T. Avermaete
063-0802-23L	History and Theory of Architecture: New Brutalism	W	2 KP	2V	
063-0802-01 V	History and Theory of Architecture: New Brutalism (Stalder) <i>Course languages: English and German. No course on 24.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>			1 Std. Fr 10:45-11:30 HIL E3	L. Stalder
063-0802-23 V	History and Theory of Architecture VIII: (Delbeke) <i>Course languages: English and German. No course 24.3. (seminar week and in the last two weeks of the semester (final critiques (see room reservations!))</i>			1 Std. Fr 09:45-10:30 HIL E3	M. Delbeke

►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0902-23L	Historische Konstruktionen	W	2 KP	2V	
063-0902-23 V	Historische Konstruktionen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HPV G4	S. Holzer
063-0904-23L	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung	W	4 KP	2G	
	<i>Jede Belegung verpflichtet zum lückenlosen Besuch während des ganzen Semesters. Abmeldungen (inkl. Löschung der Belegung) sind bis Freitag 31.3.23, 24:00 Uhr, zulässig.</i>				
063-0904-23 G	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3.(Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben!).</i>			2 Std. Fr 15:45-17:30 HIL E7	S. Holzer
063-0910-23L	Denkmalpflege: Elemente der High-Tech Architektur	W	2 KP	2S	
063-0910-23 S	Denkmalpflege: Elemente der High-Tech Architektur <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben!) Course languages: German and English.</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL C10.2	S. Langenberg, L. Stalder

►► Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G	
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
061-0110-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V	
061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCP E47.3	A. Bucher
061-0116-00L	New Civic Landscapes and Public Health	W	2 KP	2V	
061-0116-00 V	New Civic Landscapes and Public Health <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben
061-0118-00L	Landscape Acoustics	W	3 KP	3G	

061-0118-00 G	Landscape Acoustics ■ <i>No course on 24.3 (seminar week) and the last two weeks of the semester. Weekend workshop (compulsory) field recording & lab work: 11.-12.03.2023</i>	3 Std.	Fr	11:45-13:30 11.03. 09:45-16:30 12.03. 09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.5 HIL H40.5	N. M. Schütz
061-0124-23L	Landschaften und Gärten als kulturelles W	3 KP	2V			
	Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln					
061-0124-23 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F32	D. Richter
063-0704-23L	Cartographies of Living Systems: A W	2 KP	2G			
	Critical Approach					
063-0704-23 G	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques, s. room reservations!).</i>	2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI G3	T. Galí-Izard

►► Bereich Technologie in der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S		
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (20.03.-24.03.2023).</i>			2 Std.	Do 11:45-13:30 HIL E1	G. Habert
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction	W	8 KP	7.5P		
	<i>All students who register go onto a waiting list until 13.02.2023 and 25 of them will be selected by the lecturer. To register: 1. Enroll before 09.02.2023. 2. Send a short letter of motivation (max. 300 words) and a 1-page CV to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. 3. If you are in D-ARCH: also register for the Focus Work (FS23) by CAB with Prof. Momoyo Kajima (max 12 places) and send your portfolio to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. MIBS students are not required to submit a portfolio. Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalogue); otherwise, you will deprive someone else of a place.</i>					
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Thursdays 13:45-17:30 from Semester week 1 to 12 + (Dis)assembly workshop on April 11-15, 2023 (during Easter Break) from 8h to 17h + Assembly workshop June 18 - 26 from 8h to 17h + Exhibition June 30 from 9h to 18h.</i>			7.5 Std.	Do 13:45-17:30 11.04. 08:45-17:30 12.04. 08:45-17:30 13.04. 08:45-17:30	C. De Wolf, I. Armeni
	<i>Flexibility: This is a hands-on course, where students explore digital technologies and opportunities/challenges of reuse. Flexibility (e.g. adapting to unforeseen circumstances), responsibility (e.g. arriving on time for safety briefing), and spontaneity (e.g. finding innovative solutions) is expected from the students to adapt to the contingencies from demolition and construction sites with reused materials.</i>					
063-0602-23L	Bauprozess: Ökonomie	W	2 KP	2G		
	<i>ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 8.2.23, 10-11h, ONLINE Link folgt.</i>					
063-0602-23 G	Bauprozess: Ökonomie <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E7	S. Menz, H. Reichel
063-0606-23L	Computational Structural Design II	W	3 KP	3G		
	<i>This course replaces the former course "Structural Design VI".</i>					
063-0606-23 G	Computational Structural Design II <i>No course on 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			3 Std.	Do 15:45-18:30 HIL E8	P. Block, I. S. Bodea, L. Enrique Monzo
063-0612-23L	Bauprozess III	W	2 KP	2S		
	<i>ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 8.2.23, 10-11 h, ONLINE Link folgt</i>					
063-0612-23 S	Bauprozess III <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!). Präsenzpflicht an der Einführungsveranstaltung vom 24.2.23!</i>			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIB E33	S. Menz, I. Heide
063-0640-23L	Advanced Computational Design	W	3 KP	3G		
	<i>ITA Pool information event on the offered courses: 8.2.23, 10-11 am, ONLINE link will follow</i>					

063-0640-23 G	Advanced Computational Design <i>No course 20.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			3 Std.	Mo	10:45-13:30	HCI H2.1	B. Dillenburger
063-0716-23L	CAAD III: Positionen in der Architektur	W	2 KP	2V				
063-0716-23 V	CAAD III: Positionen in der Architektur <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) und in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungen!).</i>	■		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCP E47.3	L. Hovestadt
063-0608-23L	Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>ITA Pool Introduction Event Wednesday February 8, 2023, 10-11 am (online).</i>	W	3 KP	2V				
063-0608-23 V	Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>As of FS23, this course will be offered in spring semesters only.</i> <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL B21	A. Schlüter, C. Waibel

► Entwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>"Entwurf" vom BSc-Studium (ab. 5. Semester) steht zur Wahl.</i>				
052-1202-23L	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS23	W	14 KP	16A	
052-1202-23 A	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS23			16 Std.	Dozent/innen
063-0854-23L	Subject Semester FS23 in the Field of History and Theory of Architecture (gta) <i>Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).</i> <i>The application deadline is Wednesday January 25, 2023, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday, February 1, 2023, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.</i>	W	14 KP	29A	
	<i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>				
063-0854-23 A	Subject Semester FS23 in the Field of History and Theory of Architecture (gta) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self dependent work.</i>			400s Std.	P. Ursprung
063-0856-23L	Subject Semester FS23 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) <i>Enrolment only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).</i> <i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i> <i>The application deadline is Wednesday January 25, 2023, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday, February 1, 2023, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.</i>	W	14 KP	29A	
	<i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>				
063-0856-23 A	Subject Semester FS23 (Fachsemester) im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self dependent work. Will be offered again in HS23</i>			400s Std.	M. Delbeke
063-0858-23L	Subject Semester FS23 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) <i>Enrolment in agreement with the chair only. Meetings as required and in consultation with the chair.</i> <i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>	W	14 KP	29A	
	<i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>				
063-0858-23 A	Subject Semester FS23 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self dependent work.</i>			400s Std.	T. Avermaete

063-0954-23L Fachsemester FS23 im Bereich W 14 KP 29A
Denkmalpflege und Bauforschung (IDB, Prof. Holzer)
Während des Masterstudiums darf nur einmal ein Fachsemester belegt werden!

Endtermin für die Bewerbung durch Studierende ist Mittwoch, 25. Januar 2023, 20.00 Uhr. Die Zusage oder Ablehnung erfolgt spätestens am Mittwoch, 1. Februar 2023, 14.00 Uhr. So haben abgelehnte Studierende die Möglichkeit, eine Entwurfsklasse zu wählen."

063-0954-23 A Fachsemester FS23 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) ■ 400s Std. **S. Holzer**
Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.

► 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
063-0952-23L	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)	W	6 KP	13A	
063-0952-23 A	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) <i>Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).</i>			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
063-0552-23L	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) <i>Für die Betreuung im Fach "Modell und Gestaltung" ist der/die jeweilige Studiendirektor/Studiendirektorin zu wählen.</i>	W	6 KP	13A	
063-0552-23 A	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) <i>Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).</i>			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.

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
063-0852-23L	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)	W	6 KP	13A	
063-0852-23 A	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) <i>Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).</i>			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
063-0752-23L	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	6 KP	13A	
063-0752-23 A	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS) <i>Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).</i>			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Technologie in der Architektur

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

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

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.
Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0652-23L	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)	W	6 KP	13A	
063-0652-23 A	Vertiefungsarbeit FS23 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA) <i>Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).</i>			180s Std.	Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0141-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
	<i>Letzter Abmeldetermin für die Master-Arbeit ist 05.04.2023, 12:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.</i>				
063-0141-00 D	Master-Arbeit			40 Std.	Dozent/innen

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe "Wahlfächer" im Architektur BSc</i>				
052-0644-23L	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development	W	3 KP	6G	

052-0644-23 G	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development ■ Course time: 9:00 – 17:30	84s Std.	10.07.- 21.07.	08:50-17:30	HIB E52	S. Menz, T. Schröpfer
052-0580-23L	Summer School: From Canteen to Pasture Die Summer School besteht aus max. 16 Teilnehmer.	W	2 KP	40S		
052-0580-23 S	Summer School: From Canteen to Pasture			40 Std.		E. Appercé, L. Bettini Oberkalmsteiner

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1204-23L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2023 Belegung möglich und erforderlich vom 6.-10. Februar 2023. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.	W	2 KP	3A	
052-1204-23 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2023 ■			40s Std. 24.03.	09:15-12:00 HG D5.3 Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► 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. 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)	E-	14 KP	16U	
052-1100-AA U	Entwurf V-IX (Teil 1)			16 Std.	Dozent/innen
052-1101-AAL	Entwurf V-IX (Teil 2) 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)	E-	14 KP	16U	
052-1101-AA U	Entwurf V-IX (Teil 2)			16 Std.	Dozent/innen

Architektur 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.

Atmospheric and Climate Science Master

► Module

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 16:15-18:00 LFW E41	H. Wernli , U. Germann, S. Schemm
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture will be offered in Spring Semester 2024 for the next time.</i>			2 Std.	C. Appenzeller

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2	M. Wild
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46	U. Lohmann
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Excercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std. Mo 10:15-12:00 LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:</i> - Msc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences - Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern - Mobility-Students: Earth and Climate Sciences - Mobility-Students: Environmental Sciences <i>All participants will be on the waiting list at first. All students will be informed on March 1st, 2023, if they can participate in the lecture.</i>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Mi 13:15-15:00 LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Mi 15:15-16:00 LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Fr 12:15-14:00 CHN D44	D. W. Brunner , I. El Haddad
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate	W	3 KP	2P	
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Contact Ulrich Krieger before start of the spring semester. Date and Place will be announced by the lecturer.</i>			2 Std.	U. Krieger
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	

701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate	3 Std.	Mi 03.05.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber, M. Vogt
			24.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 03.05. 10:15-13:00 12:15-13:00 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 24.05. 12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber, M. Vogt
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69	C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W	3 KP	2V	
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std. Mi 08:15-10:00 NO E11	D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev
651-4157-00L	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability	W	2 KP	2S	
651-4157-00 S	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability			2 Std. Do 12:15-14:00 NO E39	H. Stoll
651-4157-02L	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change	W	2 KP	2S	
651-4157-02 S	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	H. Stoll

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Die Lehrveranstaltungen finden jeweils im Herbstsemester statt.

► Wahlfächer

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

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std. Do 14:15-16:00 CHN G42	M. Hirschi, D. Michel
701-1266-00L	Weather Discussion <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.</i>	W	2.5 KP	2P	
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>				
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN E42	H. Wernli
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) <i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>	W	3 KP		
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L</i>				

Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.

701-1280-00 A Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■ 5s Std. n. V. Betreuer/innen

701-1258-00L The Global Atmospheric Circulation W 2 KP 1G
 701-1258-00 G The Global Atmospheric Circulation 1 Std. **D. Domeisen**
Findet dieses Semester nicht statt.
The lecture will take place next time in Spring Semester 2024.

►► **Klimaprozesse und -wechselwirkungen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1280-00L Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP			
<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>					
701-1280-00 A Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			5s Std.	n. V.	Betreuer/innen
701-1226-00L Inter-Annual Phenomena and Their Prediction W 2 KP 2G					
701-1226-00 G Inter-Annual Phenomena and Their Prediction 2 Std. C. Appenzeller					
<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Lecture will be offered in Spring Semester 2024 for the next time.</i>					
701-1317-00L Global Biogeochemical Cycles and Climate W 3 KP 3G					
701-1317-00 G Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 03.05. 10:15-13:00 12:15-13:00 24.05. 12:15-13:00	N. Gruber, M. Vogt HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3

►► **Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1244-00L Aerosols II: Applications in Environment and Technology W 4 KP 2V+1U					
701-1244-00 V Aerosols II: Applications in Environment and Technology 2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G52 M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik					
701-1244-00 U Aerosols II: Applications in Environment and Technology 1 Std. Mo 13:15-14:00 CAB G52 M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik					
701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie W 1 KP 1V					
701-0234-00 V Messmethoden in der Atmosphärenchemie 1 Std. Do 14:15-16:00 CHN G42 U. Krieger					
<i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i> <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i>					
651-4004-00L The Global Carbon Cycle - Reduced W 3 KP 2G					
651-4004-00 G The Global Carbon Cycle - Reduced 2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6 T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway					
701-1240-00L Modelling Environmental Pollutants W 3 KP 2G					
701-1240-00 G Modelling Environmental Pollutants 2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F38 M. Scheringer, C. Bogdal					
701-1317-00L Global Biogeochemical Cycles and Climate W 3 KP 3G					
701-1317-00 G Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 03.05. 10:15-13:00 12:15-13:00 24.05. 12:15-13:00	N. Gruber, M. Vogt HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3
701-1235-00L Cloud Microphysics W 4 KP 2V+1U					
<i>The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>					
<i>Priority is given to PhD students majoring in</i>					

Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:

- MSc in Atmospheric and Climate Science
- MSc in Environmental Sciences
- Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern
- Mobility-Students: Earth and Climate Sciences
- Mobility-Students: Environmental Sciences

All participants will be on the waiting list at first. All students will be informed on March 1st, 2023, if they can participate in the lecture.

701-1235-00 V	Cloud Microphysics	2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics	1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang

701-1280-00L Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) **W** **3 KP**

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

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

701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■	5s Std.	n. V.			Betreuer/innen
---------------	------------------------------------------------------------------------------	---------	-------	--	--	----------------

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3424-00L	Sedimentologie und Stratigraphie	W	4 KP	3G	
651-3424-00 G	Sedimentologie und Stratigraphie			3 Std. Mo 14:15-16:00 HG E1.1 Mi 13:15-14:00 NO C6	A. Gilli
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69	C. De Jonge , T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang

701-1280-00L Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) **W** **3 KP**

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

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

701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■	5s Std.	n. V.			Betreuer/innen
---------------	------------------------------------------------------------------------------	---------	-------	--	--	----------------

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18			4 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2 22.02. 15:45-17:30 HIL E7	M. Willmann , J. Jimenez-Martinez
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

701-1280-00L Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) **W** **3 KP**

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

Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics

in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.

701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■	5s Std.	n. V.					Betreuer/innen
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V				
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	2 Std.	Di	16:15-18:00	LFV E41			H. Wernli , U. Germann, S. Schemm

►► 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
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10:15-12:00	CHN C14 L. Gudmundsson , D. Schumacher

►► Übrige Wahlfächer ETH

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std. Mo 16:15-19:00	LEE D101 M. Schneebeli , H. Löwe
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15:45-17:30	HIL E1 J. Schweizer , S. L. Margreth
651-4162-00L	Field Course Glaciology	W	3 KP	6P	
	<i>Priority is given to ETHZ 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>				
651-4162-00 P	Field Course Glaciology <i>The field course will take place from August 21 until August 30, 2023. A mandatory information meeting will be on Tuesday 23 May 2023 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).</i>			85s Std.	A. Bauder , D. Farinotti, M. Werder

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10:15-13:00	N. Gruber , M. Vogt
				03.05. 12:15-13:00	
				24.05. 12:15-13:00	

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G	
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std. Mo 10:15-12:00	CHN E42 N. Buchmann , O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder

►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G	
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std. Mi 08:15-12:00	ML F36 D. Reichelt , G. A. Koepfel
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G	
	<i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &</i>				

363-0514-00 G	Rubinfeld. Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14	M. Filippini, S. Srinivasan
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo 17.04.	10:15-13:00 10:15-12:00	NO C60 NO C60	A. Bardow, V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter

► 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	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, 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			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, 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			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN F46	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	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest

► Labor- und Feldarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	3P				
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Block course Location: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (05.06. - 07.06.) and two days (08.06./09.06.) at ETH for analysis.</i>			40s Std.	05.06.- 07.06. 08.06.- 09.06.	08:00-19:00	Ex tern CHN F46	M. Rösch, M. Hirschi, D. Michel
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work	W	2.5 KP	5P				
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work <i>The Lab Work will take place in CHN D57 by arrangement.</i>			5 Std.				C. Marcolli, K. Klumpp
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	1P				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ <i>The course consists of 3 lectures of two hours each and 3 experiments (to be chosen out of four).</i>			19s Std.				Z. A. Kanji
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P				
	<i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences. Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>							
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42	H. Wernli
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate <i>Block course</i>			40s Std.	19.06.- 23.06.	08:15-17:00	CHN F42	O. Fuhrer

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4275-00L	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>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.</i> 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 <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	
701-0412-AA R	Climate Systems Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Sonia Seneviratne for further information.			90s Std.	D. Schumacher
701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry <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	
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 <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	
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 <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	
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 Physics <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	

701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Physics <i>Self-study course. Limited presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i>			90s Std.	C. Schär
701-0071-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.</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 anderen 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

Atmospheric and Climate Science 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.

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
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 30.05.	18:15-20:00 HG D5.2 18:15-20:00 HG E7 E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.	E. Stern
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	

851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs:</i> 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023		24s Std.	16.02.- 17.02. 17.03.	08:15-16:00 08:15-16:00	HG E33.3 HG E33.1	L. Haag
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	IFW C31	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>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	HG G26.3	E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <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	CHN G42	S. Maurer, S. Peteranderl
851-0227-00L	Grundlagen der Wissenschaftstheorie für den naturwissenschaftlichen Unterricht	W	1 KP	2S			
851-0227-00 S	Grundlagen der Wissenschaftstheorie für den naturwissenschaftlichen Unterricht		2 Std.	Di	18:15-20:00	LEE C104	R. Schumacher
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S			
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■		16s Std.	23.02. 24.02.	09:15-17:00 13:15-16:00 09:15-13:00 09:15-17:00	IFW C42 IFW A34 IFW A34 IFW C42	U. Markwalder
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>		21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.

► **Nachqualifikation für die Anerkennung eines Didaktik-Zertifikats**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-23L	Nachqualifikationskurs DZ <i>Teilnahme nur möglich für erfolgreiche Absolventen des Didaktik-Zertifikats in einem nicht gymnasialen Fach, die vor HS 2011 in den Ausbildungsgang DZ eingetreten sind</i>	W	2 KP	1V				
851-0240-23 V	Nachqualifikationskurs DZ ■			10s Std.	Di/1	18:15-20:00	HG D1.1	G. Kaufmann

► **Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V				
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di 30.05.	18:15-20:00	HG D5.2 HG E7	E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U				
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.				E. Stern
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches 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) ■			3 Std.	Do	14:15-17:00	HG E21	C. M. Thurn, S. Daguati
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.</i>	O	3 KP	3S				
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■			3 Std.	Di	09:15-12:00	CHN G42	S. Maurer, P. Caprez, S. Peteranderl
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) ■			1s Std.				E. Stern
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3)	O	4 KP	2S				

Sport)

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom Sport sowie für Studierende,
welche vorhaben, sich in den Studiengang
Lehrdiplom Sport einzuschreiben.

Voraussetzung für die Belegung ist der
erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-
0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).

851-0238-02 S Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ 2 Std. Mo 07:45-09:30 HPS D29 H. Gubelmann
Am 22.05.2023 findet zusätzlich eine Exkursion (09.00 - 14.00 Uhr, voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch.

851-0242-02L Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4 Sport) O 3 KP 2S
Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom Sport.

Voraussetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)

851-0242-02 S Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ 21s Std. Mo/2w 16:15-21:00 HG E33.3 H. Gubelmann, R. Scharpf
Unregelmässige Lehrveranstaltung.
Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung): 12.05. - 14.05.2023, Bremgarten und Umgebung

851-0240-20L Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule W 2 KP 1S

851-0240-20 S Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule ■ 14s Std. 07.03. 18:15-20:00 IFW C33 H. Gubelmann
04.04. 18:15-20:00 IFW C33
30.05. 18:15-20:00 IFW C33
3 Blockveranstaltungen im Plenum: 07.03.2023; 04.04.2023; 30.05.2023
Die Termine für die individuellen Gruppen-Sitzungen (pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt.
Es finden zudem zwei obligatorische Halbtagesveranstaltungen am 23.05.2023 (ab 18:00) und 24.05.2023 (09.00-12.00h) im Raum Zürich statt.

851-0242-03L Einführung in die allgemeine Pädagogik W 2 KP 2G
Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.

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

851-0242-03 G Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ 24s Std. 16.02.- 08:15-16:00 HG E33.3 L. Haag
17.02. 08:15-16:00 HG E33.1
Blockkurs:
1. Teil: 16./17.02.2023
2. Teil: 17.03.2023

851-0242-05L Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen W 2 KP 2S
Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.

851-0242-05 S Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ 30s Std. Mo/2w 16:15-18:00 HG E33.3 H. Gubelmann, C. M. Thurn, A. Zwyssig
Unregelmässige Lehrveranstaltung
Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung 14./ 15. Mai in Bremgarten)

851-0242-06L Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern W 2 KP 2S
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 IFW C31 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
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
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S					
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3		E. Stern
851-0227-00L	Grundlagen der Wissenschaftstheorie für den naturwissenschaftlichen Unterricht	W	1 KP	2S					
851-0227-00 S	Grundlagen der Wissenschaftstheorie für den naturwissenschaftlichen Unterricht			2 Std.	Di	18:15-20:00	LEE C104		R. Schumacher
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.	W	2 KP	1S					
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			16s Std.	23.02. 24.02.	09:15-17:00 13:15-16:00 09:15-13:00 09:15-17:00	IFW C42 IFW A34 IFW A34 IFW C42		U. Markwalder
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 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 Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.			21s Std.					
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM 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 ■ Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.			2 Std.					

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0235-00L	Erziehungswissenschaftliche Grundlagen der Berufsbildung und das Berufsbildungssystem der Schweiz Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 222EGB Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)	W	4 KP	2V+2S	

851-0235-00 V	Erziehungswissenschaftliche Grundlagen der Berufsbildung und das Berufsbildungssystem der Schweiz <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	2 Std.	Di	14:00-15:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0235-00 S	Projektseminar zur Vorlesung: Berufsbildung in der Schweiz <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	2 Std.	Di	12:15-13:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0237-01L	Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen (UZH) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.</i>	W				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB1 (ACHTUNG: Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport belegen die eigene Veranstaltung 090LLB1S, welche jeweils im Herbstsemester stattfindet). LE muss zusammen mit dem Kurs "Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten" (UZH Modulkürzel: 090LLB2) belegt werden.</i>	3 KP				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)</i>	2S				
851-0237-01 S	Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen (UZH) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	2 Std.	Do	08:00-09:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0237-02L	Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten (UZH) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.</i>	W				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB2</i>	3 KP				
	<i>LE muss zusammen mit dem Kurs "Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen" (UZH Modulkürzel: 090LLB1) belegt werden.</i>	2S				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)</i>					
851-0237-02 S	Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten (UZH) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	2 Std.	Do	10:15-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>	W				
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	2 KP				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs: 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023</i>	24s Std.	16.02.-17.02.	08:15-16:00	HG E33.3	L. Haag
			17.03.	08:15-16:00	HG E33.1	
851-0242-05L	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen <i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.</i>	W				
		2 KP				
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>	30s Std.	Mo/2w	16:15-18:00	HG E33.3	H. Gubelmann, C. M. Thurn, A. Zwyssig
	<i>Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung 14./ 15. Mai in Bremgarten)</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>	W				
		2 KP				
		2S				

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 ■ <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	IFW C31	R. Schumacher
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <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
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>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>					
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi 16:15-18:00	HG G26.3 E. Stern
851-0227-00L	Grundlagen der Wissenschaftstheorie für den naturwissenschaftlichen Unterricht	W	1 KP	2S		
851-0227-00 S	Grundlagen der Wissenschaftstheorie für den naturwissenschaftlichen Unterricht			2 Std.	Di 18:15-20:00	LEE C104 R. Schumacher
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.		
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>	W	2 KP	2S		
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>					
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.		
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G		
	<i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 16:15-18:00 07.06. 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1 L. Wingert

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
101-1387-00L	Kolloquien in Geotechnik	Z	0 KP	1K	
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Kolloquien finden gemäss speziellem Programm statt.</i>			12s Std. Do 17:45-19:30 HIL E1	A. Puzrin , G. Anagnostou, I. Anastasopoulos
101-1187-00L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion	Z	0 KP	1K	
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Das Kolloquium findet gemäss speziellem Programm statt.</i>			14s Std. Di 17:45-19:30 HIL E3	A. Taras , E. Chatzi, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Stojadinovic, B. Sudret, M. Vassiliou

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Bauingenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock A

wird nur im HS angeboten

►►►► Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo	08:15-10:00	HG G3	M. Akveld, M. Felder
					Di	07:45-09:30	HPH G2	
						Mi/2w	08:15-10:00	HG G5
401-0242-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETZ H91 HG E33.3	M. Akveld
						14:15-16:00	CLA E4 ETZ H91 HG E33.3	
						16:15-18:00	LFW C5 CLA E4 LFW C5	
	<i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter angeboten. Weitere Informationen finden Sie auf der Moodle- Seite der Vorlesung.</i>							
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U				
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std.	Di	09:45-10:30	HPH G2	L. Meier
					Do	09:45-11:30	HPH G3	
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Di	10:45-11:30	HCI D2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HPK D3	L. Meier
151-0502-00L	Mechanik II	O	6 KP	4V+2U				
151-0502-00 V	Mechanik II <i>Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	D. Mohr
					Mi	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	
151-0502-00 U	Mechanik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G56 CHN D29 HG D5.1 HG E33.1 HG G26.5 IFW C33 LEE D101 LEE D105 LFW C1 ML H41.1 ML H43 ML J37.1 NO D11	D. Mohr
	<i>Mo 14-16 oder Do 16-18 für Maschineningenieurwissenschaften Mi 14-16 und 16-18 für Bauingenieurwissenschaften</i>						ETZ F91 LEE D105 ML H43 ML J34.3	
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>						ETZ E7 ETZ G91 HG D5.1 HG F26.5 LEE C104	
					Mi	14:15-16:00	ETZ F91 LEE D105 ML H43 ML J34.3	
						16:15-18:00	ETZ E7 ETZ G91 HG D5.1 HG F26.5 LEE C104	
					Do	16:15-18:00	CAB G52 CAB G56 CHN E46 CLA E4 ETZ E7 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG E33.3 HG E33.5 IFW B42 LEE C104	
101-0603-01L	Chemie für Bauingenieure	O	3 KP	3G				
101-0603-01 G	Chemie für Bauingenieure			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HPH G2	R. J. Flatt
					04.05.	12:45-15:30	HIL D10.2	
					15.05.	13:15-16:00	LFO C13	
101-0710-00L	Digital Engineering	O	3 KP	2V+2U				
101-0710-00 V	Digital Engineering			2 Std.	Di	13:45-15:30	HPV G4	F. Wittel
101-0710-00 U	Digital Engineering			2 Std.	Di	15:45-17:30	HPV G4	F. Wittel

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2014)

►► Obligatorische Fächer 4. Semester

►►► Prüfungsblock 2

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0720-01 Öffentliches Baurecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00 Introduction au Droit public belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0114-00L	Baustatik II	O	5 KP	5G	
101-0114-00 G	Baustatik II <i>Vorlesung: Mi 09:45 - 12:30</i> <i>Übungen: Mo 09:45 - 11:30 (Beginn in 2. Semesterwoche)</i>			5 Std. Mo 09:45-11:30 Mi 09:45-12:30 20.02. 09:45-11:30	HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIL E1 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 E. Chatzi
101-0314-00L	Bodenmechanik	O	5 KP	4G	
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std. Di 09:45-11:30 Do 13:45-15:30	HIL E1 HIL E1 I. Anastasopoulos, R. Herzog, A. Marin
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	O	3 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13:45-15:30	HIL E1 K. W. Axhausen
101-0604-02L	Werkstoffe	O	5 KP	4G	
101-0604-02 G	Werkstoffe			4 Std. Mi 08:00-09:35 Do 15:45-17:30	HIL E6 HCI J7 R. J. Flatt, U. Angst, I. Burgert, F. Wittel
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	O	5 KP	4G	
	<i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Mo 08–10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen)</i> <i>Di 08–10 Uhr (Vorlesung)</i>			4 Std. Mo 08:00-09:35 Di 07:45-09:30	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3 HCI G7 E. Morgenroth, M. Maurer
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	O	6 KP	4G+3P	
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■ <i>Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 5. bis 9.6.2023 in Lenk statt.</i>			4 Std. Di 13:45-17:30	HIL E1 A. Wieser
103-0132-00 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 5. bis 9.6.2023 in Lenk statt.</i>			40s Std.	A. Wieser, H. Laasch, N. Ryter

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0134-00L	Stahlbau I	O	5 KP	4G	
101-0134-00 G	Stahlbau I <i>Vorlesung: Mo 16-18 (inkl. spezielle Kolloquien nach Ankündigung) und Mi 16-18</i> <i>Kolloquien in Gruppen gemäss Angaben von Dozent (Mittwoch 14-16)</i>			4 Std. Mo 15:45-17:30 Mi 13:45-15:30 02.03. 15:45-17:30 09:45-11:30	HIL E6 HIL F10.3 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E3 HIL E7 A. Taras

►► Obligatorische Fächer 6. Semester

►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0126-01L	Stahlbeton II	O	5 KP	5G	
101-0126-01 G	Stahlbeton II <i>Vorlesung: Di 10-12 und Mi 10-12.</i> <i>Übungen: Mi 8-10 (idR jede 2. Woche, Termine nach separatem Programm).</i>			5 Std. Di 09:45-11:30 Mi 08:00-09:35 09:45-11:30	HIL E3 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5 HIL E3 W. Kaufmann
101-0556-01L	Bauverfahren	O	5 KP	4G	
101-0556-01 G	Bauverfahren			4 Std. Mi 13:45-15:30 Fr 08:00-09:35	HIL E3 HIL E1 S. Moser
101-0326-03L	Fels- und Untertagbau	O	6 KP	4G	
101-0326-03 G	Fels- und Untertagbau			4 Std. Mi 15:45-17:30 Do 09:45-11:30	HIL E1 HIL E1 G. Anagnostou

101-0416-10L	Road Transport Systems	O	3 KP	2G					
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPV G4	M. Makridis, L. Ambühl	
101-0206-00L	Wasserbau	O	5 KP	4G					
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08:00-09:35 09:45-11:30	HIL E1 HIL E1	R. Boes	

► 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

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Bauingenieurwissenschaften Master

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation W+ Tools	W+	6 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E7	B. T. Adey, C. Richmond
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W+	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (20.03.-24.03.2023).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
101-0517-01L	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution	W+	4 KP	2G				
101-0517-01 G	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution <i>Remark: Last time offered in FS23.</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI D2	J. J. Hoffman
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>							
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI D2	S. Hellweg, N. Heeren, A. Spörri
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	W	3 KP	2G				
	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>							
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E7	J. P. Leitão Correia, M. Maurer, A. Scheidegger
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction	W	8 KP	7.5P				
	<i>All students who register go onto a waiting list until 13.02.2023 and 25 of them will be selected by the lecturer. To register: 1. Enroll before 09.02.2023. 2. Send a short letter of motivation (max. 300 words) and a 1-page CV to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. 3. If you are in D-ARCH: also register for the Focus Work (FS23) by CAB with Prof. Momoyo Kajima (max 12 places) and send your portfolio to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. MIBS students are not required to submit a portfolio. Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalogue); otherwise, you will deprive someone else of a place.</i>							
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Thursdays 13:45-17:30 from Semester week 1 to 12 + (Dis)assembly workshop on April 11-15, 2023 (during Easter Break) from 8h to 17h + Assembly workshop June 18 - 26 from 8h to 17h + Exhibition June 30 from 9h to 18h.</i>			7.5 Std.	Do	13:45-17:30	HIT F31.2	C. De Wolf, I. Armeni
	<i>Flexibility: This is a hands-on course, where students explore digital technologies and opportunities/challenges of reuse. Flexibility (e.g. adapting to unforeseen circumstances), responsibility (e.g. arriving on time for safety briefing), and spontaneity (e.g. finding innovative solutions) is expected from the students to adapt to the contingencies from demolition and construction sites with reused materials.</i>							
					11.04.	08:45-17:30	HIT F31.2	
					12.04.	08:45-17:30	HIT F31.2	
					13.04.	08:45-17:30	HIT F31.2	
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP	2G				

101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: This course will not take place anymore (last time in FS22). Interested students are recommended to enrol for 101-0531-00 Digital Transformation for Circular Construction, Prof. Catherine De Wolf.</i>	2 Std.							Noch nicht bekannt
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--------------------

►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0318-01L	Untertagbau II <i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>	W+	3 KP	2G					
101-0318-01 G	Untertagbau II			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E9		G. Anagnostou , M. Ramoni
101-0558-00L	Sprengtechnik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	3G					
101-0558-00 G	Sprengtechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Detaillierte Informationen unter https://tunnel.ethz.ch/lehre/sprengtechnik.html Blockkurs: 6 Tage in der vorlesungsfreien Zeit Die Prüfungen für den Sprengausweis mit Eintrag der Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengstoffgesetz) finden 19.-21.6.2023 (im HIL 19.2 und 19.3) statt.</i>			48s Std.	05.06.- 09.06. 10.06.	08:00-17:30 08:00-11:30	HIL E19.3 HIL D53		M. J. Kapp , D. Kohler, U. Streuli, M. A. von Ah
101-0368-00L	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics <i>Priority is given to the students with Major in Geotechnics.</i>	W+	6 KP	4G					
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ <i>Computer Exercises Wed 14-16 in computer room (to be announced and if usage of computer room possible).</i>			4 Std.	Di Mi	15:45-17:30 13:45-15:30	HIL E7 HIL E7		A. Puzrin , D. Hauswirth
101-0378-00L	Soil Dynamics	W	4 KP	2G					
101-0378-00 G	Soil Dynamics			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E8		I. Anastasopoulos , A. Marin, L. Sakellariadis, T. M. Weber
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G					
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std.	Di	09:45-11:30	HPT C103		M. Plötze
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G					
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std.	Mo 08.05.	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL E9 HIL E4		A. Cornaro

►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0138-00L	Bridge Design	W	6 KP	4G					
101-0138-00 G	Bridge Design			4 Std.	Di Mi	11:45-13:30 11:45-13:30	HIL E3 HIL E3		W. Kaufmann
101-0148-01L	Hochbau	W	3 KP	2G					
101-0148-01 G	Hochbau			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E7		A. Frangi , M. Klippel, H. Seelhofer
101-0158-01L	Method of Finite Elements I	W	5 KP	3G					
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			3 Std.	Mo	12:45-13:30 13:45-15:30	HCI J4 HCI J4		E. Chatzi , P. Steffen
101-0168-00L	Holzbau II	W	3 KP	2G					
101-0168-00 G	Holzbau II			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E6		A. Frangi , M. Klippel, S. Schilling, R. Steiger
101-0188-00L	Seismic Design of Structures I	W	3 KP	2G					
101-0188-00 G	Seismic Design of Structures I			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E7		B. Stojadinovic
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G					
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3		N. Lüthen
101-0008-00L	Structural Identification and Health Monitoring	W	3 KP	2G					
101-0008-00 G	Structural Identification and Health Monitoring			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E6		E. Chatzi , V. Ntertimanis
052-0610-00L	Energie- und Klimadesign II	W	2 KP	2G					
052-0610-00 G	Energie- und Klimadesign II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E4		A. Schlüter , I. Hischier
101-0194-00L	Seismic Evaluation and Retrofitting of Existing Buildings	W	2 KP	1G					
101-0194-00 G	Seismic Evaluation and Retrofitting of Existing Buildings <i>Remark: No lecture on 07.03.2023, postponement date is 08.03.2023 from 8.00 to 09.30 in HIL F10.3.</i>			1 Std.	Di/1 08.03.	15:45-17:30 08:00-09:35	HIL D10.2 HIL F10.3		A. Tsiavos
101-0138-11L	Bridge Design: Project Competition	W	4 KP	2S					
	<i>All students get on waiting list. Final</i>								

registration based on application letter (information given in first lecture). Priority will be given to students attending "Bridge Design (101-0138-00 G)" and in the primary target group (Major in Structural Engineering or Projektbasierte Lehrveranstaltungen).

101-0138-11 S Bridge Design: Project Competition 2 Std. Di/1 17:45-19:30 HIL D10.2 **W. Kaufmann**
Dates of the mid-term and final critique will be announced in the first lecture.

101-0194-10L Seismic Design and Evaluation of Bridges W 2 KP 2G

101-0194-10 G Seismic Design and Evaluation of Bridges 2 Std. Di/2 15:45-17:30 HIL D10.2 **A. Tsiavos**

101-0149-01L Advanced Analysis and Design of Steel Structures W 3 KP 2G

101-0149-01 G Advanced Analysis and Design of Steel Structures 2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL D60.1 **A. Taras**

066-0424-00L Fire Safety and Acoustics Engineering W 3 KP 2G

This course replaces the former course 066-0420-00 "Indoor Environment, Resources and Safety" as of FS23.

066-0424-00 G Fire Safety and Acoustics Engineering 2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E7 **A. Frangi, M. Klippel, S. M. Schoenwald**
No course 24.3. (seminar week)

►► Vertiefung in Verkehrssysteme

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

101-0428-00L Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen W 6 KP 4G

101-0428-00 G Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen 4 Std. Mo Do 08:00-09:35 HIL C10.2 **H.-R. Müller**
 08:00-09:35 HIL C10.2

101-0459-00L Logistik und Güterverkehr W 6 KP 4G

101-0459-00 G Logistics and Freight Transport 4 Std. Fr 13:45-17:30 HCP E47.4 **F. Corman, M. De Almeida Costa**

101-0488-01L Fuss- und Veloverkehr W 6 KP 4G

101-0488-01 G Fuss- und Veloverkehr 4 Std. Mo Mi 15:45-17:30 HIL D10.2 **U. Walter, E. Bosina, M. Meeder**
 07:45-09:30 HIT H42

101-0579-00L Infrastructure Management 2: Evaluation Tools W 6 KP 2G

101-0579-00 G Infrastructure Management 2: Evaluation Tools 2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E7 **B. T. Adey, C. Richmond**

103-0458-00L Haushälterische Bodennutzung W 3 KP 2G

Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.

103-0458-00 G Haushälterische Bodennutzung 2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E8 **R. Nebel**

101-0408-00L Praktikum Siedlung und Verkehr W 3 KP 2P

101-0408-00 P Praktikum Siedlung und Verkehr 2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E15.2 **B. Vitins**

151-0228-00L Management of Air Transport (Aviation II) W 4 KP 3G

151-0228-00 G Management of Air Transport (Aviation II) 3 Std.
Findet dieses Semester nicht statt.

103-0427-00L Regionalökonomie W 4 KP 2G

103-0427-00 G Regionalökonomie 2 Std. Fr 07:45-09:30 HCP E47.1 **B. Buser, C. Abegg**

227-0524-00L Eisenbahn-Systemtechnik II W 6 KP 4G

227-0524-00 G Eisenbahn-Systemtechnik II 4 Std. Fr 08:15-12:00 CHN D48 **M. Meyer**

101-0481-00L Readings in Transport Policy W 3 KP 2G

101-0481-00 G Readings in Transport Policy 2 Std. Do 23.02. 09:45-11:30 HIL F36.1 **K. W. Axhausen**
 09:45-11:30 HCP E47.1

103-0448-01L Transformation of Urban Landscapes W 3 KP 2G

Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.

103-0448-01 G Transformation of Urban Landscapes 2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4 **J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez**

101-0419-01L Bahninfrastrukturen 1 W 2 KP 2G

101-0419-01 G Bahninfrastrukturen 1 2 Std. Mo 17:45-19:30 HIL D10.2 **U. A. Weidmann**

►► Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

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

101-0278-00L Hochwasserschutz W 3 KP 2G

101-0278-00 G Hochwasserschutz 2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6 **R. Boes, J. Eberli**

102-0488-00L Water Resources Management W 3 KP 2G

102-0488-00 G Water Resources Management 2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6 **A. Castelletti**

101-0268-01L Physical Modelling in Hydraulics W 2 KP 2G

101-0268-01 G Physical Modelling in Hydraulics 2 Std. Mi 15:45-17:30 HIA C13 **I. Albayrak, B. Hohermuth**

101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G					
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth	
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G					
102-0448-00 G	Groundwater II <i>Vorlesung: Mi 14-16</i> <i>Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E6	M. Willmann , J. Jimenez-Martinez	
					22.02.	15:45-17:30	HIL E15.2 HIL E7		
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	2.5G					
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: from 10h-13h on following dates: 09.03., 27.04., 04.05. and 11.05.2023. 02.03.2023: Self-exploring excursion to project area. 25.05.2023: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			2.5 Std.	Do	09:45-11:30	HPL D32	V. Weitbrecht , M. Mende, K. Sperger, S. Vollenweider Carù, C. Weber, C. Wyss	
					09.03.	09:45-12:30	HPL D32		
					27.04.	09:45-12:30	HCP E47.2		
						11:45-12:30	HPL D32		
					04.05.	09:45-12:30	HIT F11.1 HIT F12		
						11:45-12:30	HPL D32		
					11.05.	09:45-12:30	HIT F11.1 HIT F12		
						11:45-12:30	HPL D32		
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	W	3 KP	2G					
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std.	Mi	09:45-12:30	HIL C10.2	D. F. Vetsch , F. Caponi, D. Vanzo	
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	W	3 KP	2G					
	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>								
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger	

►► Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
101-0658-00L	Concrete Material Science	W	4 KP	2G					
101-0658-00 G	Concrete Material Science			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL F10.3	R. J. Flatt , T. Wangler	
101-0678-00L	Wood Physics & Wood Materials	W	3 KP	2G					
101-0678-00 G	Wood Physics & Wood Materials			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E9	I. Burgert , G. A. De Freitas Siqueira, G. Panzarasa	
101-0679-00L	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung	W	3 KP	2P					
101-0679-00 P	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung ■			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIF E11	I. Burgert , U. Angst	
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing	W	1 KP	2S					
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>								
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Katzschmann , L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt	
101-0158-01L	Method of Finite Elements I	W	5 KP	3G					
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			3 Std.	Mo	12:45-13:30	HCI J4	E. Chatzi , P. Steffen	
						13:45-15:30	HCI J4		
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G					
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	09:45-12:30	HCI F2	D. Kammer , M. Pundir	

► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
101-0198-10L	Projektarbeit in Konstruktion	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	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	W	11 KP	24A					
101-0398-10 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			330s Std.	n. V.			Betreuer/innen	
101-0498-10L	Projektarbeit in Verkehrssysteme	W	11 KP	24A					
101-0498-10 A	Projektarbeit Verkehrssysteme ■			330s Std.	n. V.			Betreuer/innen	
101-0598-10L	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement	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	W	11 KP	24A					

► **Fächer Digital**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	W	6 KP	2G	
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E7	B. T. Adey , C. Richmond
101-0158-01L	Method of Finite Elements I	W	5 KP	3G	
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			3 Std. Mo 12:45-13:30 HCI J4 13:45-15:30 HCI J4	E. Chatzi , P. Steffen
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G	
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E3	N. Lüthen
101-0008-00L	Structural Identification and Health Monitoring	W	3 KP	2G	
101-0008-00 G	Structural Identification and Health Monitoring			2 Std. Mi 15:45-17:30 HIL E6	E. Chatzi , V. Nertimanis
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	W	3 KP	2G	
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch , F. Caponi, D. Vanzo
101-0368-00L	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics	W	6 KP	4G	
	<i>Priority is given to the students with Major in Geotechnics.</i>				
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ <i>Computer Exercises Wed 14-16 in computer room (to be announced and if usage of computer room possible).</i>			4 Std. Di 15:45-17:30 HIL E7 Mi 13:45-15:30 HIL E7	A. Puzrin , D. Hauswirth
101-0378-00L	Soil Dynamics	W	4 KP	2G	
101-0378-00 G	Soil Dynamics			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E8	I. Anastasopoulos , A. Marin, L. Sakellariadis, T. M. Weber
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure	W	2 KP	2G	
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure <i>Wird als Blockkurs in der ersten Woche nach Semesterende durchgeführt, jeweils von 9h-18h, 05.-09. Juni 2023. Raumangabe noch offen. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			2 Std.	M. Miani , F. Ortiz Quintana
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G	
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 09:45-12:30 HCI F2	D. Kammer , M. Pundir
101-0149-01L	Advanced Analysis and Design of Steel Structures	W	3 KP	2G	
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel Structures			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL D60.1	A. Taras
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	3 KP	2P	
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E15.2	B. Vitins
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP	2G	
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: This course will not take place anymore (last time in FS22). Interested students are recommended to enrol for 101-0531-00 Digital Transformation for Circular Construction, Prof. Catherine De Wolf.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction	W	8 KP	7.5P	
	<i>All students who register go onto a waiting list until 13.02.2023 and 25 of them will be selected by the lecturer. To register: 1. Enroll before 09.02.2023. 2. Send a short letter of motivation (max. 300 words) and a 1-page CV to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. 3. If you are in D-ARCH: also register for the Focus Work (FS23) by CAB with Prof. Momoyo Kajima (max 12 places) and send your portfolio to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. MIBS students are not required to submit a portfolio. Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalogue); otherwise,</i>				

you will deprive someone else of a place.

101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Thursdays 13:45-17:30 from Semester week 1 to 12 + (Dis)assembly workshop on April 11-15, 2023 (during Easter Break) from 8h to 17h + Assembly workshop June 18 - 26 from 8h to 17h + Exhibition June 30 from 9h to 18h.</i>	7.5 Std.	Do	13:45-17:30 11.04. 08:45-17:30 12.04. 08:45-17:30 13.04. 08:45-17:30	HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2	C. De Wolf, I. Armeni
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----	-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------

Flexibility: This is a hands-on course, where students explore digital technologies and opportunities/challenges of reuse. Flexibility (e.g. adapting to unforeseen circumstances), responsibility (e.g. arriving on time for safety briefing), and spontaneity (e.g. finding innovative solutions) is expected from the students to adapt to the contingencies from demolition and construction sites with reused materials.

101-0138-11L	Bridge Design: Project Competition <i>All students get on waiting list. Final registration based on application letter (information given in first lecture). Priority will be given to students attending "Bridge Design (101-0138-00 G)" and in the primary target group (Major in Structural Engineering or Projektbasierte Lehrveranstaltungen).</i>	W	4 KP	2S			
101-0138-11 S	Bridge Design: Project Competition <i>Dates of the mid-term and final critique will be announced in the first lecture.</i>			2 Std.	Di/1	17:45-19:30	HIL D10.2 W. Kaufmann

► Projektbasierte Lehrveranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0138-11L	Bridge Design: Project Competition <i>All students get on waiting list. Final registration based on application letter (information given in first lecture). Priority will be given to students attending "Bridge Design (101-0138-00 G)" and in the primary target group (Major in Structural Engineering or Projektbasierte Lehrveranstaltungen).</i>	W	4 KP	2S			
101-0138-11 S	Bridge Design: Project Competition <i>Dates of the mid-term and final critique will be announced in the first lecture.</i>			2 Std.	Di/1	17:45-19:30	HIL D10.2 W. Kaufmann
101-0517-01L	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution	W	4 KP	2G			
101-0517-01 G	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution <i>Remark: Last time offered in FS23.</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI D2 J. J. Hoffman
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G			
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6 R. Boes, J. Eberli
101-0194-10L	Seismic Design and Evaluation of Bridges	W	2 KP	2G			
101-0194-10 G	Seismic Design and Evaluation of Bridges			2 Std.	Di/2	15:45-17:30	HIL D10.2 A. Tsiavos
101-0378-00L	Soil Dynamics	W	4 KP	2G			
101-0378-00 G	Soil Dynamics			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E8 I. Anastasopoulos, A. Marin, L. Sakellariadis, T. M. Weber
101-0194-00L	Seismic Evaluation and Retrofitting of Existing Buildings	W	2 KP	1G			
101-0194-00 G	Seismic Evaluation and Retrofitting of Existing Buildings <i>Remark: No lecture on 07.03.2023, postponement date is 08.03.2023 from 8.00 to 09.30 in HIL F10.3.</i>			1 Std.	Di/1 08.03.	15:45-17:30 08:00-09:35	HIL D10.2 HIL F10.3 A. Tsiavos
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
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	W	6 KP	2G			
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E7 B. T. Adey, C. Richmond
101-0149-01L	Advanced Analysis and Design of Steel Structures	W	3 KP	2G			
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel Structures			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL D60.1 A. Taras
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G			
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3 N. Lüthen
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G			
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	09:45-12:30	HCI F2 D. Kammer, M. Pundir

101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G						
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 07:45-09:30	HIL D10.2 HIT H42		U. Walter, E. Bosina, M. Meeder	
101-0138-00L	Bridge Design	W	6 KP	4G						
101-0138-00 G	Bridge Design			4 Std.	Di Mi	11:45-13:30 11:45-13:30	HIL E3 HIL E3		W. Kaufmann	
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G						
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std.	Mo 08.05.	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL E9 HIL E4		A. Cornaro	
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	3 KP	2P						
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E15.2		B. Vitins	
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP	2G						
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: This course will not take place anymore (last time in FS22). Interested students are recommended to enrol for 101-0531-00 Digital Transformation for Circular Construction, Prof. Catherine De Wolf.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt	
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction <i>All students who register go onto a waiting list until 13.02.2023 and 25 of them will be selected by the lecturer. To register: 1. Enroll before 09.02.2023. 2. Send a short letter of motivation (max. 300 words) and a 1-page CV to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. 3. If you are in D-ARCH: also register for the Focus Work (FS23) by CAB with Prof. Momoyo Kajima (max 12 places) and send your portfolio to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. MIBS students are not required to submit a portfolio. Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalogue); otherwise, you will deprive someone else of a place.</i>	W	8 KP	7.5P						
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Thursdays 13:45-17:30 from Semester week 1 to 12 + (Dis)assembly workshop on April 11-15, 2023 (during Easter Break) from 8h to 17h + Assembly workshop June 18 - 26 from 8h to 17h + Exhibition June 30 from 9h to 18h. Flexibility: This is a hands-on course, where students explore digital technologies and opportunities/challenges of reuse. Flexibility (e.g. adapting to unforeseen circumstances), responsibility (e.g. arriving on time for safety briefing), and spontaneity (e.g. finding innovative solutions) is expected from the students to adapt to the contingencies from demolition and construction sites with reused materials.</i>			7.5 Std.	Do 11.04. 12.04. 13.04.	13:45-17:30 08:45-17:30 08:45-17:30 08:45-17:30	HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2		C. De Wolf, I. Armeni	
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	2.5G						
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: from 10h-13h on following dates: 09.03., 27.04., 04.05. and 11.05.2023. 02.03.2023: Self-exploring excursion to project area. 25.05.2023: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			2.5 Std.	Do 09.03. 27.04. 04.05. 11.05.	09:45-11:30 09:45-12:30 09:45-12:30 09:45-12:30 09:45-12:30 11:45-12:30 11:45-12:30 09:45-12:30 11:45-12:30	HPL D32 HPL D32 HCP E47.2 HPL D32 HIT F11.1 HIT F12 HPL D32 HIT F11.1 HIT F12 HPL D32		V. Weitbrecht, M. Mende, K. Sperger, S. Vollenweider Carù, C. Weber, C. Wyss	
► Master-Arbeit										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0010-10L	Master-Arbeit <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020. 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	20 KP	43D						
101-0010-10 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			600s Std.	n. V.				Betreuer/innen	
► Master-Arbeit (NUR FÜR Studienreglement 2006)										

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 ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure	W+	2 KP	2G	
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure <i>Wird als Blockkurs in der ersten Woche nach Semesterende durchgeführt, jeweils von 9h-18h, 05.-09. Juni 2023. Raumangabe noch offen. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			2 Std.	M. Miani, F. Ortiz Quintana
052-0708-00L	Urban Design IV	W	2 KP	2V	
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std. Do 08:00-09:35 ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
066-0422-00L	Building Systems II	W	3 KP	3G	
	<i>Successful completion of 066-0421-00L Building Systems I is a prerequisite. MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i>				
066-0422-00 G	Building Systems II <i>No course 22.3. (seminar week - s. room reservations!).</i>			3 Std. Mi 08:45-11:30 HCP E47.1	I. Hischier, L. Baldini, F. Khayatian, A. Schlüter, M. Sulzer
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G	
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std. Mo 12:15-14:00 ML F39 Mi 12:15-13:00 ML F39	A. Censi, J. Lorand
151-8102-00L	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer	W	4 KP	3G	
151-8102-00 G	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	E. Tilley
052-0716-23L	Topology	W	2 KP	2K	
052-0716-23 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 23.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL H40.8	P. Urech, M. Vollmer

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Wissenschaft im Kontext

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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

Bauingenieurwissenschaften 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.

Biochemie – Chemische Biologie Bachelor

► Kernfächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10:45-11:30	HCI G7	H. Grützmacher
					Mi	09:45-11:30	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften Physikalisch-Chemische Fachrichtung.</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT J52	H. Grützmacher, J. Cvengros
					Di	12:45-13:30	HCI D6 HCI E8	
					22.05.	08:45-10:30	HCI D8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI G3	P. Chen
					Fr	13:45-15:30	HCI G7	
					11.07.	08:45-12:30	HCI J7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT H51 HIT K52	P. Chen
						16:45-17:30	HCI D2 HCI D6 HCI H8.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	
					Fr	11:45-12:30	HIL E7	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes
					Fr	12:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes
					Di	09:45-10:30	HCI F8 HCI G7 HCP E47.3 HIT J51	
					Fr	07:45-08:30	HCI E8 HPK D24.2	
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	O	6 KP	5G				
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, W. -D. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
					Di	16:15-18:00	HG F1	
					Mi	11:45-13:30	HCI G3	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPV G4	M. Felder
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI F8	M. Felder
						16:45-17:30	HCI F8	
					Di	14:15-15:00	CLA E4	
						15:15-16:00	CLA E4	
					Do	09:45-10:30	HIT F31.2 HIT K51	
						10:45-11:30	HIT F31.2 HIT K51	
401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5	M. Kalisch

401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>	1 Std.	Di	12:15-13:00	CAB G52 CHN F46 ETZ E8 LFW C5	M. Kalisch
				13:15-14:00	CAB G52 CHN F46 LFW C5	
				14:15-15:00	HG G26.5	Mi
				15:15-16:00	HG G26.5	
				09:45-10:30	HCI D8 HCI H8.1	
				14:15-15:00	ML F40 RZ F21	
				15:15-16:00	HG E33.1 ML F40 RZ F21	

► Kernfächer übriges Bachelor-Studium

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesung belegt werden</i>			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	
					Do	11:45-12:30	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	S. P. Quanz
					Mi	13:45-15:30	HPH G2	
402-0044-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften und Biochemie Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurswiss.</i>			1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI J8	S. P. Quanz
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HIL F10.3	
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, M.-O. Ebert, G. Schwarz
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	O	2 KP	2V				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	U. Quitterer
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G				
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi	15:45-17:30	HCI G7	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
					Fr	07:45-09:30	HCI G3	
551-1174-00L	Systembiologie	O	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7	U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>	O	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	N. Ban, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek
529-0732-00L	Proteins and Lipids <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur</i>	O	6 KP	3G				

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

529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.	3 Std.	Mo	08:45-09:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl J4	K. Lang
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------------------------------------	----------------

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	O	2 KP	2G	
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen			2 Std. Do 09:45-11:30 HCl J7	R. Zenobi , K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	O	8 KP	8P	
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std. Do 07:45-18:30 HCl E374 Fr 07:45-18:30 HCl E378 HCl E392 HCl E396	M. Gstaiger , A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
529-0074-00L	BCB IV: Analytische Biochemie und Biophysik	O	5 KP	7P	
529-0074-00 P	BCB IV: Analytische Biochemie und Biophysik ■ Findet jeweils freitags von 10-18 Uhr statt.			7 Std. Fr 09:45-13:30 HCl J8 24.02. 08:45-10:30 HCP E47.3 12:45-14:30 HCP E47.3	K. Lang , J. W. Bode, M. Fottner, C. H. Giese, E. C. Meister, T. Segawa

► Blockkurse

►► Blockkurse 1. Semesterviertel

21.02.2023 bis 15.03.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0339-00L	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics Number of participants limited to 18. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P	
551-0339-00 P	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester			100s Std. Di/1 12:45-16:30 HPM D7.2 Mi/1 07:45-16:30 HPM D7.2 Do/1 07:45-16:30 HPM D7.2 Fr/1 07:45-16:30 HPM D7.2	E. Dultz , Y. Barral, U. Kutay, M. Peter, K. Weis
551-1318-00L	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester). The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P	
551-1318-00 P	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st and 3rd quarter of the spring semester. Other rooms: HPL J27.1 and HPL J33.2			100s Std. Di/2 12:45-16:30 HPL J31.2 Di/1 12:45-16:30 HPL J31.2 Mi/2 07:45-16:30 HPL J31.2 Mi/1 07:45-16:30 HPL J31.2 Do/1 07:45-16:30 HPL J31.2 Do/2 07:45-16:30 HPL J31.2 Fr/1 07:45-16:30 HPL J31.2 Fr/2 07:45-16:30 HPL J31.2	J. Corn

►► Blockkurse 2. Semesterviertel

16.03.2023 bis 06.04.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0434-00L	NMR Spectroscopy in Biology Number of participants limited to 6. The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	W	6 KP	7P	
551-0434-00 P	NMR Spectroscopy in Biology Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the spring semester			100s Std. Di/1 12:45-16:30 HPP L21 Mi/1 07:45-16:30 HPP L21 Do/1 07:45-16:30 HPP L21 Fr/1 07:45-16:30 HPP L21	F. Allain , A. D. Gossert, K. Wüthrich
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from	W	6 KP	7P	

Bacteria

Number of participants limited to 7.

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

551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the spring semester	100s Std.	Di/1	12:45-16:30	HCI G428	J. Piel
			Mi/1	07:45-16:30	HCI G438	
			Do/1	07:45-16:30	HCI G428	
			Fr/1	07:45-16:30	HCI G438	

551-0436-00L Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral Proteins **W** **6 KP** **7P**
Number of participants limited to 15.

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

551-0436-00 P	Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral Proteins <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd quarter of the spring semester	100s Std.	Di/1	12:45-16:30	HPK H7	N. Ban , D. Böhringer, M. A. Leibundgut, T. Lenarcic
			Mi/1	07:45-16:30	HPK H7	
			Do/1	07:45-16:30	HPK H7	
			Fr/1	07:45-16:30	HPK H7	

529-0046-00L Protein-derived Activity Probes for Ubiquitin Pathways **W** **6 KP** **7P**
Enrolment limited to max 6 students.

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

529-0046-00 P	Protein-derived Activity Probes for Ubiquitin Pathways <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the second quarter of spring semester.	100s Std.				J. W. Bode
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	--	--	-------------------

►► Blockkurse 3. Semesterviertel

18.04.2023 bis 10.05.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0362-00L	Molecular Health: Biomedical Analysis of the Extracellular Interactome Number of participants limited to 12.	W	6 KP	7P		
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.					
551-0362-00 P	Molecular Health: Biomedical Analysis of the Extracellular Interactome <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 3rd quarter of the spring semester (ideally in combination with block course. 551-0352-00 in the 2nd quarter of the spring semester)	100s Std.	Di/2	12:45-16:30	HPM F48	B. Wollscheid , E. Tschudy-Milani
			Mi/2	07:45-16:30	HPM F48	
			Do/2	07:45-16:30	HPM F48	
			Fr/2	07:45-16:30	HPM F48	
551-0344-00L	Plant Microbiomes Number of participants limited to 8.	W	6 KP	7P		
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.					
551-0344-00 P	Plant Microbiomes <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 3rd quarter of the spring semester.	100s Std.	Di/2	12:45-16:30	HCI G443	J. Vorholt-Zambelli
			Mi/2	07:45-16:30	HCI G443	
			Do/2	07:45-16:30	HCI G443	
			Fr/2	07:45-16:30	HCI G443	
551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis Number of participants limited to 15 The block course will only take place with a minimum of 4 participants.	W	6 KP	7P		
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.					
551-1556-00 P	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 3rd quarter of the spring semester	100s Std.	Di/2	12:45-16:30	HPK D15	K. Locher , R. Irobalieva, J. Kowal
			Mi/2	07:45-16:30	HPK D15	
			Do/2	07:45-16:30	HPK D15	
			Fr/2	07:45-16:30	HPK D15	
551-1312-00L	RNA-Biology II Number of participants limited to 14.	W	6 KP	7P		
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.					
551-1312-00 P	RNA-Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 3rd quarter of the spring semester.	100s Std.	09.05.	13:45-15:30	HPK D3	S. Jonas , F. Allain, J. Corn, U. Kutay, O. Voinnet
			10.05.	11:45-13:30	HPK D3	
551-1300-00L	Cause and Consequences of Unstable Genomes Number of participants limited to 16.	W	6 KP	7P		

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

551-1300-00 P	Cause and Consequences of Unstable Genomes <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 3rd quarter of the spring 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	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	M. Jagannathan , Y. Barral, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

551-1318-00L	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester).	W	6 KP	7P		
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--

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

551-1318-00 P	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 1st and 3rd quarter of the spring semester. Other rooms: HPL J27.1 and HPL J33.2	100s Std.	Di/2 Di/1 Mi/2 Mi/1 Do/1 Do/2 Fr/1 Fr/2	12:45-16:30 12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL J31.2 HPL J31.2 HPL J31.2 HPL J31.2 HPL J31.2 HPL J31.2 HPL J31.2 HPL J31.2	J. Corn
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

►► Blockkurse 4. Semesterviertel

11.05.2023 bis 02.06.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0374-00L	Growth and Aging Number of participants limited to 7.	W	6 KP	7P	
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.				
551-0374-00 P	Growth and Aging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 4th quarter of the spring semester			100s Std.	H. Stocker , Y. Barral, G. Neurohr

►► Blockkurse 1. Semesterhälfte

21.02.2023 bis 6.4.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.	W	12 KP	14P	
	Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before December 15 for further details. In case of admittance, the actual enrolment needs to be done by the D-BIOL study administration.				
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Double block course: either {1st + 2nd} or {3rd + 4th} quarters of semester			200s Std.	C. Thilgen
	The de-facto language of instruction depends on the tutor.				

►► Blockkurse 2. Semesterhälfte

18.4.2023 bis 2.6.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.	W	12 KP	14P	
	Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before December 15 for further details. In case of admittance, the actual enrolment needs to be done by the D-BIOL study administration.				
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Double block course: either {1st + 2nd} or {3rd + 4th} quarters of semester			200s Std.	C. Thilgen
	The de-facto language of instruction depends on the tutor.				

►► Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	6 KP	7P	
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
551-0438-00 P	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break.</i>			100s Std.	R. Glockshuber , E. Weber-Ban

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCl J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std. Di 09:45-11:30 HCl G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	W	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt.</i> <i>Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 07:45-08:30 HCl G7 Di 08:00-09:35 HIL E1 09:45-10:30 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl F2 HCl J8 HIT K51 10:45-11:30 HCl D6 HCl E2 HIT F31.1 Mi 09:45-10:30 HCl D6 11:45-12:30 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2	F. Merkt , U. Hollenstein
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13:45-15:30 HCl J6 Di 07:45-09:30 HCl J6	P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G	
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL C10.2	M.-O. Ebert
529-0232-00L	Organic Chemistry IV: Physical Organic Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
529-0232-00 V	Organic Chemistry IV: Physical - Organic Chemistry <i>PhD students should contact the lecturer after registration to inform that they will be attending the course.</i>			2 Std. Mi 11:45-13:30 HCl J7	P. Chen , A. Tsybizova
529-0232-00 U	Organic Chemistry IV: Physical - Organic Chemistry			1 Std. Do 08:45-09:30 HCl J6	P. Chen , A. Tsybizova
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std. Mi 09:45-11:30 HCl H2.1 Fr 10:45-11:30 HCl H2.1	Y. Yamakoshi , B. M. Lewandowski

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Biochemie – Chemische Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	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
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	Z Dr	0 KP	2K				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HCI J3	W.-D. Hardt , M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	Z Dr	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
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
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	Z Dr	0 KP	1K				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** 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. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, J. Peters, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	Z Dr	6 KP	2V+1U+1A				
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.				D. Kiper
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K				
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich <i>04.05.2023 Room: Y22 F62/68</i>			12s Std.	13.04. 04.05. 01.06. 07.09.	15:45-17:30 16:15-18:00 15:45-17:30 16:15-18:00	HIL E4 UNI ZH. HIL E4 UNI ZH.	R. Spörri , C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
751-9100-00L	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft	Z	1 KP	2G				
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft <i>Info auf http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/Landwirtschaft/Akteure/Forschung/ Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch Der Einführungskurs für LERNfeld findet am Donnerstag 2. März von 13:00-17:00 h im Raum ML E 13 statt.</i>			30s Std.				S. Keller
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	07:45-12:30 05.06.-15.09. 23.06. 18.08.	HCP E47.4 HPK D24.2 HCI J4 HPM H33	J. Piel , W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli
701-1401-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	Z	2 KP	2S				
701-1401-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.	n. V.			A. Hall
376-1414-01L	Current Topics in Brain Research (FS)	Z	1 KP	1.5K				

376-1414-01 K	Current Topics in Brain Research (FS) <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50034595			1.5 Std.	Mo	12:15-13:45	Y35 F32	I. Mansuy, weitere Dozierende
551-0120-01L	Plant Biology Colloquium (Spring 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				
551-0120-01 K	Plant Biology Colloquium (Spring Semester)			1 Std.	Di	16:15-17:00	LFW B1	S. C. Zeeman , K. Bomblies, O. Voinnet
					05.06.-04.08.	16:15-17:00	CAB G51	
					08.06.-07.08.-15.09.	16:15-17:00	LFW B1 LFO C13	
551-1616-00L	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR	Z	1 KP	2S				
551-1616-00 S	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI D2	A. D. Gossert
551-1713-00L	Current Topics in Molecular Health Sciences	E-	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	HPL D32 HPL D34	I. Zanini , weitere Dozierende
					05.06.-15.09.	10:45-13:30	HPL D32 HPL D34	

Biologie (Allgemeines Angebot) - 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.

Biologie Bachelor

► Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	O	6 KP	5G	
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std. Mo 11:45-13:30 HCI G3 Di 16:15-18:00 HG F1 Mi 11:45-13:30 HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, W. -D. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
402-0074-00L	Physik II	O	3 KP	2V+1U	
402-0074-00 V	Physik II			2 Std. Mo 09:45-11:30 HPH G3	T. M. Ihn
402-0074-00 U	Physik II			1 Std. Mi 09:45-10:30 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 10:45-11:30 HIL D10.2 HIL D60.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53 22.03. 10:45-11:30 HIT F12 29.03. 10:45-11:30 HIT F12	T. M. Ihn
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U	
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung im HG F3.</i>			3 Std. Mo 08:15-09:00 HG F1 HG F3 Di 08:15-10:00 ETA F5	E. W. Farkas
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 CHN D48 ETZ K91 HG G26.3 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4 Mi 14:15-16:00 ETZ E7 ETZ E8 ETZ J91 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW E13 ML F36 NO C60	E. W. Farkas
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	5 KP	5G	

529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr auf dem Höggerberg.	5 Std.	Di Mi	10:15-12:00 09:45-10:30	ETA F5 HCI D4 HCI E2 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	C. Thilgen
				10:45-11:30	HCI D4 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	
				16:15-18:00	ETA F5	

401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U			
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5 M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.			1 Std.	Di	12:15-13:00	CAB G52 CHN F46 ETZ E8 LFW C5 M. Kalisch
						13:15-14:00	CAB G52 CHN F46 LFW C5
						14:15-15:00	HG G26.5
						15:15-16:00	HG G26.5
					Mi	09:45-10:30	HCI D8 HCI H8.1
						14:15-15:00	ML F40 RZ F21
						15:15-16:00	HG E33.1 ML F40 RZ F21

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	O	8 KP	8P			
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
					Fr	07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396

► Fächer des zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G			
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi Fr	15:45-17:30 07:45-09:30	HCI G7 HCI G3 K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
551-1174-00L	Systembiologie	O	5 KP	2V+2U			
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7 U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
551-1518-00L	Molecular Mechanisms of Health and Disease	O	2 KP	2G			

551-1518-00 G	Molecular Mechanisms of Health and Disease			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI J4	S. Werner , N. Aceto, M. Kopf, A. Oxenius	
551-0132-00L	Practical Training in Bioinformatics	O	2 KP	2G					
551-0132-00 G	Practical Training in Bioinformatics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, C. Field	
551-1294-00L	Genetics, Genomics	O	5 KP	4G					
551-1294-00 G	Genetics, Genomics			4 Std.	Di	14:15-16:00	HG E7	J. Corn , K. Bomblies, U. K. Genick, Z. Kontarakis, R. Schlapbach, G. Schwank, S. Sunagawa, O. Voinnet, K. Weis	
					Do	13:45-15:30	HCI G3		
					23.02.	13:45-15:30	HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53		
					21.03.	14:15-16:00	IFW B42 IFW C31 IFW C42 LFW B3		
					04.05.	13:45-15:30	HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52		
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II	O	8 KP	8P					
	<i>Belegungen über myStudies bis spätestens 02.02.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>								
551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II			8 Std.	Mo	07:45-16:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34		M. Gstaiger , N. Aceto, J. A. Antunes Pereira, M. Cangkrama, H. Gehart, Z. Kontarakis, W. Kovacs, A. Leitner, S. L. Masneuf, P. Picotti, U. Sauer, E. B. Truernit, A. Wutz, N. Zamboni
						08:15-10:00	LFW C4		
						08:15-17:00	LFW E11 LFW E15		
					05.06.	08:15-10:00	LFW C4		
						07:45-16:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34		
						08:15-17:00	LFW E11 LFW E15		

► Fächer des 3. Studienjahres

►► Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>							
529-0732-00 G	Proteins and Lipids			3 Std.	Mo			
	Lecture 09:45 - 11:30				08:45-09:30	HCI J4	K. Lang	
	Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.				09:45-11:30	HCI J4		
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI J6	P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
					Di	07:45-09:30	HCI J6	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				

551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 HPV G4 07:45-09:30 HPV G5		N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35 HIL E4		A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V				
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>							
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30 HCI J3		N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek

►► Blockkurse

Die Anmeldung zu den Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen.
Anmeldephase: 22.12.2022 bis 10.01.2023.

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 21.02.2023 bis 15.03.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0342-00L	Metabolomics <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-0342-00 P	Metabolomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>			100s Std.	Di/1 12:45-16:30 HIT F11.1 Mi/1 07:45-16:30 HIT F11.1 Do/1 07:45-16:30 HIT F11.1 Fr/1 07:45-16:30 HIT F11.1	N. Zamboni , U. Sauer
551-0339-00L	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-0339-00 P	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester</i>			100s Std.	Di/1 12:45-16:30 HPM D7.2 Mi/1 07:45-16:30 HPM D7.2 Do/1 07:45-16:30 HPM D7.2 Fr/1 07:45-16:30 HPM D7.2	E. Dultz , Y. Barral, U. Kutay, M. Peter, K. Weis
551-1516-00L	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-1516-00 P	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>			100s Std.	Di/1 12:45-16:30 HPL D12 Mi/1 07:45-16:30 HPL D12 Do/1 07:45-16:30 HPL D12 Fr/1 07:45-16:30 HPL D12	U. Suter , J. A. Antunes Pereira HPL D21.2 HPL D21.2 HPL D21.2
551-1318-00L	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester).</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-1318-00 P	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st and 3rd quarter of the spring semester. Other rooms: HPL J27.1 and HPL J33.2</i>			100s Std.	Di/2 12:45-16:30 HPL J31.2 Di/1 12:45-16:30 HPL J31.2 Mi/2 07:45-16:30 HPL J31.2 Mi/1 07:45-16:30 HPL J31.2 Do/1 07:45-16:30 HPL J31.2 Do/2 07:45-16:30 HPL J31.2 Fr/1 07:45-16:30 HPL J31.2 Fr/2 07:45-16:30 HPL J31.2	J. Corn
551-1520-00L	Evolutionary Genetics to Explore the Role of Genes in Trait Evolution <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study</i>					

administration.

551-1520-00 P	Evolutionary Genetics to Explore the Role of Genes in Trait Evolution <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the spring semester</i>	100s Std.	Di/1	13:15-17:00	LFW B52	K. Bomblies , M. Dukic, J. Westermann
			Mi/1	08:15-17:00	LFW B52	
			Do/1	08:15-17:00	LFW B52	
			Fr/1	08:15-17:00	LFW B52	
			24.02.	08:15-13:00	LFW B52	
				16:15-17:00	LFW B52	
			08.03.	13:15-17:00	LFW B52	
	09.03.	14:15-17:00	LFW B52			

►►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 16.03.2023 bis 06.04.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1346-00L	Study of Epigenetic Mechanisms in Mental Health <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> <i>This course is not open for mobility students.</i>	W	6 KP	7P	
376-1346-00 P	Study of Epigenetic Mechanisms in Mental Health <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i>			100s Std. Di/1 13:00-17:00 Y55 H12 Mi/1 08:00-17:00 Y55 H12 Do/1 08:00-17:00 Y55 H12 Fr/1 08:00-17:00 Y55 H12	I. Mansuy
551-0434-00L	NMR Spectroscopy in Biology <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-0434-00 P	NMR Spectroscopy in Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i>			100s Std. Di/1 12:45-16:30 HPP L21 Mi/1 07:45-16:30 HPP L21 Do/1 07:45-16:30 HPP L21 Fr/1 07:45-16:30 HPP L21	F. Allain , A. D. Gossert, K. Wüthrich
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 7.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i>			100s Std. Di/1 12:45-16:30 HCl G428 Mi/1 07:45-16:30 HCl G438 Do/1 07:45-16:30 HCl G428 Fr/1 07:45-16:30 HCl G428 HCl G438	J. Piel
551-1554-00L	Multigene Expression in Mammalian Cells <i>Number of participants limited to 5.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1554-00 P	Multigene Expression in Mammalian Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i> <i>Place: Paul Scherrer Institut</i>			100s Std.	
551-0436-00L	Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral Proteins <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-0436-00 P	Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral Proteins <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i>			100s Std. Di/1 12:45-16:30 HPK H7 Mi/1 07:45-16:30 HPK H7 Do/1 07:45-16:30 HPK H7 Fr/1 07:45-16:30 HPK H7	N. Ban , D. Böhringer, M. A. Leibundgut, T. Lenarcic
529-0046-00L	Protein-derived Activity Probes for Ubiquitin Pathways <i>Enrolment limited to max 6 students.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
529-0046-00 P	Protein-derived Activity Probes for Ubiquitin Pathways <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the second quarter of spring semester.</i>			100s Std.	J. W. Bode

►►► Blockkurse im 3. Semesterviertel

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0362-00L	Molecular Health: Biomedical Analysis of the Extracellular Interactome <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-0362-00 P	Molecular Health: Biomedical Analysis of the Extracellular Interactome <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the spring semester</i> <i>(ideally in combination with block course. 551-0352-00 in the 2nd quarter of the spring semester)</i>			100s Std. Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 HPM F48 07:45-16:30 HPM F48 07:45-16:30 HPM F48 07:45-16:30 HPM F48	B. Wollscheid , E. Tschudy-Milani
551-0344-00L	Plant Microbiomes <i>Number of participants limited to 8.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-0344-00 P	Plant Microbiomes <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the spring semester.</i>			100s Std. Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 HCI G443 07:45-16:30 HCI G443 07:45-16:30 HCI G443 07:45-16:30 HCI G443	J. Vorholt-Zambelli
551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis <i>Number of participants limited to 15</i> <i>The block course will only take place with a minimum of 4 participants.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1556-00 P	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the spring semester</i>			100s Std. Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 HPK D15 07:45-16:30 HPK D15 07:45-16:30 HPK D15 07:45-16:30 HPK D15	K. Locher , R. Irobalieva, J. Kowal
551-1312-00L	RNA-Biology II <i>Number of participants limited to 14.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1312-00 P	RNA-Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the spring semester.</i>			100s Std. 09.05. 10.05.	13:45-15:30 HPK D3 11:45-13:30 HPK D3	S. Jonas , F. Allain, J. Corn, U. Kutay, O. Voinnet
551-1300-00L	Cause and Consequences of Unstable Genomes <i>Number of participants limited to 16.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1300-00 P	Cause and Consequences of Unstable Genomes <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the spring semester.</i>			100s Std. Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 HPM D7.2 07:45-16:30 HPM D7.2 07:45-16:30 HPM D7.2 07:45-16:30 HPM D7.2	M. Jagannathan , Y. Barral, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter
551-1318-00L	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester).</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-1318-00 P	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st and 3rd quarter of the spring semester.</i> <i>Other rooms: HPL J27.1 and HPL J33.2</i>			100s Std. Di/2 Di/1 Mi/2 Mi/1 Do/1 Do/2 Fr/1 Fr/2	12:45-16:30 HPL J31.2 12:45-16:30 HPL J31.2 07:45-16:30 HPL J31.2 07:45-16:30 HPL J31.2 07:45-16:30 HPL J31.2 07:45-16:30 HPL J31.2 07:45-16:30 HPL J31.2 07:45-16:30 HPL J31.2	J. Corn

▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 11.05.2023 bis 02.06.2023

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0376-00L	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i> <i>Wird nur bei mindestens 6 Teilnehmenden durchgeführt.</i> <i>Die Belegung erfolgt durch das D-BIOL Studiensekretariat.</i>	W	6 KP	7P	

551-0376-00 P	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel</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	HPW E11 HPW E11 HPW E11 HPW E11	J. Alexander, J. Hille Ris Lambers
376-1398-00L	Cellular and Behavioural Neuroscience W <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i> <i>This course is not open for mobility students.</i>	6 KP	7P			
376-1398-00 P	Cellular and Behavioural Neuroscience <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel</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	Y36 L8 Y36 L8 Y36 L8 Y36 L8	G. Schrott, J. Bohacek, K. Gapp
551-0334-00L	Molecular Defense Mechanisms of Fungi W <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	6 KP	7P			
551-0334-00 P	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the spring 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	HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420	M. Künzler
551-1332-00L	Transposable Elements W <i>Number of participants limited to 9.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	6 KP	7P			
551-1332-00 P	Transposable Elements <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the spring semester.</i>	100s Std.	11.05. 12.05. 16.05. 23.05. 24.05. 26.05. 30.05. 31.05.	08:15-12:00 13:15-18:00 13:15-18:00 08:15-18:00 08:15-13:00 08:15-12:00 08:15-18:00 08:15-18:00	LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3	O. Voinnet
551-0374-00L	Growth and Aging W <i>Number of participants limited to 7.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	6 KP	7P			
551-0374-00 P	Growth and Aging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the spring semester</i>	100s Std.				H. Stocker, Y. Barral, G. Neurohr

▶▶▶ Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II <i>Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.</i> <i>Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before December 15 for further details.</i> <i>In case of admittance, the actual enrolment needs to be done by the D-BIOL study administration.</i>	W	12 KP	14P	
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Double block course: either {1st + 2nd} or {3rd + 4th} quarters of semester</i> <i>The de-facto language of instruction depends on the tutor.</i>			200s Std.	C. Thilgen

▶▶▶ Blockkurse in der 2. Semesterhälfte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0810-01L	Praktikum Organische Chemie II <i>Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.</i> <i>Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before December 15 for further details.</i> <i>In case of admittance, the actual enrolment needs to be done by the D-BIOL study</i>	W	12 KP	14P	

administration.

529-0810-01 P Praktikum Organische Chemie II 200s Std.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Double block course: either {1st + 2nd} or {3rd + 4th} quarters of semester

C. Thilgen

The de-facto language of instruction depends on the tutor.

►►► Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0396-01L	Immunology I <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	6 KP	7P	
	<i>Prerequisites: Attendance of the concept courses Immunology I (551-0317-00L) and Immunology II (551-0318-00L)</i>				
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
551-0396-01 P	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break.</i> <i>Date: 5.6. - 20.6. 2023</i> <i>Place: practicals room HCI D394/96</i>			100s Std.	A. Oxenius , B. Becher, M. Kopf, B. Ludwig, C. Münz, R. Spörri, M. van den Broek
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	6 KP	7P	
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
551-0438-00 P	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester break.</i>			100s Std.	R. Glockshuber , E. Weber-Ban

► Wissenschaft im Kontext**►► Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

►► Sprachkurse

siehe 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
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 18:15-20:00 30.05. 18:15-20:00	HG D5.2 HG E7 E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.	E. Stern
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			21s Std.	
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <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 A <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten</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	2 KP		4A					
	<i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>								
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■	60s Std.	n. V.						P. Faller, H. Stocker
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II	O	4 KP	3G					
	<i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>								
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■	3 Std.	Mi	16:15-19:00	LFW B2				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	
551-0966-00L	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	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>					
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V.	P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>					
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V.	P. Faller

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0974-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte	O	6 KP	3G+13A		
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			3 Std.	Di 08:45-11:30 HIT J53	H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler
551-0974-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			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	
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen	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 ■			15s Std.		R. Schumacher, P. Faller
	<i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>					
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V		
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
	<i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>					
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>					

► Auflagen

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	E-	5 KP	4V		
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II			4 Std.	Mi 09:45-11:30 HCI G7 Do 08:15-10:00 HG E7	R. Müller, N. K. Brasier, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, E. Wetter Slack
	<i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>					
551-0448-00L	Zoologie	E-	6 KP	4G		
	<i>Biologie Studierende, die das Biologie Lehrdiplom planen zu absolvieren, können den Kurs 551-0448-00 Zoologie als Blockkurs (6KP) an das BSc Biologie Studium anrechnen lassen.</i>					

551-0448-00 G	Zoologie			4 Std.	Fr/2	08:15-12:00 12:15-17:00 19.05. 12:15-14:00 26.05. 07:45-10:30 14:45-17:30	NO C6 LFW E13 LFW E13 HPT C103 HCP E47.3	O. Y. Martin, M. Greeff
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	E-	8 KP	8P				
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	M. Gstaiger , A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
					Fr	07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 02.02.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	E-	8 KP	8P				
551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II <i>Das Praktikum wird durch alle Professoren des Departements Biologie unterstützt und durchgeführt.</i>			8 Std.	Mo	07:45-16:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34	M. Gstaiger , N. Aceto, J. A. Antunes Pereira, M. Cangrama, H. Gehart, Z. Kontarakis, W. Kovacs, A. Leitner, S. L. Masneuf, P. Picotti, U. Sauer, E. B. Truernit, A. Wutz, N. Zamboni
						08:15-10:00 08:15-17:00	LFW C4 LFW E11 LFW E15	
					05.06.	08:15-10:00 07:45-16:30	LFW C4 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34	
						08:15-17:00	LFW E11 LFW E15	
701-0360-01L	Systematische Biologie: Pflanzen <i>Biologie BSc Studierende, die das Biologie Lehrdiplom planen zu absolvieren, können den Kurs 701-0360-01 Systematische Biologie: Pflanzen als Blockkurs (6KP) an das BSc Biologie Studium anrechnen lassen.</i>	E-	6 KP	2V+3P				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	R. Berndt
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 30.03. Exkursionen jeweils am Samstag 22.04., 06.05., 13.05. und 27.05.</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1	R. Berndt
701-0360-01 A	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Ein selbständig erstelltes Herbar von 15 Belegen muss bis 02.06.2023 eingereicht werden.</i>			2s Std.	n. V.			R. Berndt

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

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0310-00L 701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie Naturschutz und Naturschutzbiologie	W	2 KP	2G 2 Std. Mo 10:15-12:00 CHN E46	F. Knaus
701-1450-00L 701-1450-00 G	Conservation Genetics Conservation Genetics	W	3 KP	4G 60s Std. Do/1 08:15-12:00 CHN D48	R. Holderegger , M. Fischer, F. Gugerli
701-1424-00L 701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm einschreiben.</i> Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>This course takes place in Guarda from June 17 through 24, 2023.</i>	W	3 KP	4P 56s Std.	S. Bonhoeffer
551-0216-00L 551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 04.9.-13.9.2023 Ort: Zürich LfV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-120 CHF (Halbtax) an.</i> <i>Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 3. Juni 2023 erforderlich.</i>	W	3 KP	5P 64s Std.	R. Berndt , M. A. Garcia Otorola
751-5110-00L 751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i> Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 08:15-10:00 ETZ E8	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
701-1418-00L 701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course June 5th to 16th, 2023.</i>	W	4 KP	6P 80s Std. 05.06.-16.06. 08:15-18:00 CHN G42	V. Müller , S. Bonhoeffer
701-0364-00L 701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00) separat belegt werden.</i> Flora und Vegetation der Alpen	W	1 KP	1V 1 Std. Mi/1 08:15-10:00 CAB G59	A. Widmer
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V 2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G11	R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
701-1410-01L 701-1410-01 V	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology	W	2 KP	2V 2 Std. Di 08:15-10:00 CHN E46	J. Alexander , R. Delgado Manzanedo, J. Hille Ris Lambers
751-4505-00L 751-4505-00 G	Plant Pathology II Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>	W	2 KP	2G 2 Std. Do 14:15-16:00 LFW C1 14.06. 10:15-12:00 LFW B1	B. McDonald
701-1462-00L 701-1462-00 V	Evolution of Social Behavior and Biological Communication Evolution of Social Behavior and Biological Communication	W	3 KP	2V 2 Std. Do 16:15-18:00 LEE C114	M. Mescher
701-0314-00L	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Voraussetzung: Teilnahme an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten).</i> <i>Das Anmeldeformular muss bis 3.3.2023 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben.</i>	W	3 KP	4P	

701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt. Botanischer Feldkurs im Wallis (Visp) vom 13.-17. Juni 2023; Tagesexkursionen ab Visp. Klausur am 20. Juni, 9-11 Uhr.</i>			50s Std.						R. Berndt
701-0314-01L	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Voraussetzung: Teilnahme und bestandene Prüfung an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit der Dozierenden). Das Anmeldeformular muss bis 03.03.2023 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.</i>	W	3 KP	4P						
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Exkursionen werden zwischen So. 25.06. und Do. 29.06. stattfinden.</i>			50s Std.						Noch nicht bekannt
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).</i>	W	2 KP	2P						
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.						A. Widmer, R. Kretzschmar
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology	W	3 KP	2S						
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G52			M. La Fortezza, G. Velicer
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U						
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.2			F. Sigrist
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w 15.05.	10:15-12:00 12:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1			F. Sigrist
701-0323-00L	Plant Ecology	W	3 KP	2V						
701-0323-00 V	Plant Ecology			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D42			J. Alexander, J. Hille Ris Lambers
701-1427-00L	Experimental Evolution	W	4 KP	2S						
701-1427-00 S	Experimental Evolution			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D48			G. Velicer, A. Hall, S. Wielgoss, Y.-T. N. Yu
▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3			W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
▶▶ Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie										
▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	O	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3			W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	O	3 KP	2V						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4			A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V						
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Di/2 Fr/2	14:15-16:00 08:15-10:00	HG E1.1 ML F34			M. H. Schroth, H. Bürgmann
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	4 KP	2S						
	<i>Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to</i>									

the first date to see, if there are any slots left)

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	2 Std.	Fr 02.06.	09:45-11:30 09:45-12:30	HIT J52 HIT J52	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
551-1118-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II	W	2 KP	2S		
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J6	A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, N. C. Joller, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, F. Sallusto, C. Schneider, R. Spörri, M. van den Broek, Uni-Dozierende
551-1104-00L	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald	W	2 KP	1V		
551-1104-00 V	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald <i>Findet dieses Semester nicht statt. Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5 Time: after joint agreement with the lecturers Course language: if needed, the course can be given in English</i>	1 Std.				M. Peter Baltensweiler , S. Prospero
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	5P		
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 04.9.-13.9.2023 Ort: Zürich LfV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-120 CHF (Halbtax) an. Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 3. Juni 2023 erforderlich.</i>	64s Std.				R. Berndt , M. A. Garcia Otorola
551-1132-00L	Allgemeine Virologie	W	2 KP	1V		
551-1132-00 V	Allgemeine Virologie	1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.1	K. Tobler , C. Fraefel
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V		
551-0140-00 V	Epigenetics	2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W	2 KP	2G		
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>	2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW E13	J. Enkerli , G. Grabenweger, J. Mayerhofer
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V		
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology	2 Std.	Do	09:45-11:30	HIT J52	B. Nguyen , W.-D. Hardt, weitere Dozierende
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G		
227-0390-00 G	Elements of Microscopy	3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V		
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics	2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regós , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
751-4505-00L	Plant Pathology II	W	2 KP	2G		
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>	2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW C1	B. McDonald
				14.06.	10:15-12:00	LFW B1
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry	W	2 KP	1V		
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry	1 Std.	Di	08:45-09:30	HCP E47.3	F. Mair , M. Kisielow, M. Kopf
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	3 KP	3S		
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication <i>In addition to the regular hours, individual labs and meetings with the lecturer will be scheduled.</i>	3 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW C1	C. De Moraes
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V		
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry	2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G		
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8	N. Kumar , R. Zenobi

▶▶▶ Zusätzliche Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S	

551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.					U. Suter
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G					
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	26.06.- 07.07.	08:45-16:30	HIT F32		P. Picotti, A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG G5	M. Loessner, J. Klumpp
529-0732-00L	Proteins and Lipids <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				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4	K. Lang
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5	N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	N. Ban, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek

▶▶ Wahlvertiefung: Zellbiologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0326-00L	Cell Biology	O	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5	N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular	W	4 KP	2S			

Biology to Disease

Number of participants limited to 22.

Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures.

(if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	2 Std.	Fr 02.06.	09:45-11:30 09:45-12:30	HIT J52 HIT J52	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S		
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.		U. Suter
551-1118-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II	W	2 KP	2S		
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di 15:45-17:30	HCI J6 A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, N. C. Joller, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, F. Sallusto, C. Schneider, R. Spörri, M. van den Broek, Uni-Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	6 KP	2G		
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr 07:45-09:30	HPM D7.2 M. Peter , M. Jagannathan, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, I. Zemp
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V		
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do 13:45-15:30	HCI J6 A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G		
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	26.06.- 07.07.	08:45-16:30 HIT F32 P. Picotti , A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V		
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do 09:45-11:30	HIT J52 B. Nguyen , W.-D. Hardt, weitere Dozierende
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BME327</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di 09:45-11:30	HIT K52 B. Bodenmiller , Uni-Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252</i>	W	3 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.		Uni-Dozierende
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V		
551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM			2 Std.	Fr 15:45-17:30	HPK D3 N. Ban , D. Böhringer, M. Hospenthal, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, M. Pilhofer

551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V					
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPK D3	F. Allain , A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich	
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry	W	2 KP	1V					
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry			1 Std.	Di	08:45-09:30	HCP E47.3	F. Mair , M. Kisielow, M. Kopf	
376-1306-00L	Clinical 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: BIO389</i>	W	3 KP	3V					
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			3 Std.	Mo	08:00-09:45	UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler	
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V					
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel	
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology	W	3 KP	2S					
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G52	M. La Fortezza , G. Velicer	

►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0326-00L	Cell Biology	O	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5	N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende

►►► A5-8b Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4	A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	6 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPM D7.2	M. Peter , M. Jagannathan, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, I. Zemp
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	4 KP	2S				
	<i>Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)</i>							

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	2 Std.	Fr	09:45-11:30 02.06.	HIT J52 HIT J52	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A		
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	1 Std.				D. Razansky
551-1132-00L	Allgemeine Virologie	W	2 KP	1V		
551-1132-00 V	Allgemeine Virologie	1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.1	K. Tobler , C. Fraefel
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>	2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 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	3 KP	2V		
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H41.1	C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BME327</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	2 KP	2V		
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Di	09:45-11:30	HIT K52	B. Bodenmiller , Uni-Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2V		
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>	2 Std.				Uni-Dozierende
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry	W	2 KP	1V		
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry	1 Std.	Di	08:45-09:30	HCP E47.3	F. Mair , M. Kisielow, M. Kopf
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G		
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>	6 Std.	26.06.-07.07.	08:45-16:30	HIT F32	P. Picotti , A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V		
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry	2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel

►► Wahlvertiefung: Biochemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	O	3 KP	2V		
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith

►►► Obligatorische Masterkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	O	6 KP	2G	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 07:45-09:30	HPM D7.2 M. Peter , M. Jagannathan, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, I. Zemp

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo Di 09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5 N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V	
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>			2 Std. Mo 11:45-13:30	HCI J3 N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V	
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13:45-15:30	HCI J6 A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22.</i> <i>Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)</i>			2 Std. Fr 02.06. 09:45-11:30 09:45-12:30	HIT J52 HIT J52 W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms	W	4 KP	2V	
551-1402-00 V	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std. Mi 07:45-09:30	HIT J53 E. Weber-Ban , S. Jonas, B. Schuler, M. Wiczorek
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i> <i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>			6 Std. 26.06.- 07.07. 08:45-16:30	HIT F32 P. Picotti , A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende
551-0364-00L	Functional Genomics	W	3 KP	2V	
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 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>			2 Std. Mo 16:15-18:00	ML H41.1 C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende

551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology W	W	4 KP	2V							
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIT J52			B. Nguyen, W.-D. Hardt, weitere Dozierende	
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W Dr	4 KP	6G							
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>										
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted.</i>										
	<i>Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>										
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging			80s Std.	04.09.	08:15-18:00	CAB G11 CAB G61			S. Kozerke, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				05.09.	14:15-18:00	CAB G57				
	<i>**together with University of Zurich**</i>				05.09.- 15.09.	08:15-15:00	CAB G11 CAB G61				
					06.09.- 15.09.	12:15-18:00	CAB G57				
					09.09.	08:15-18:00	CAB G11 CAB G61				
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G							
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2			M. Stanpanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko	
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich)	W	2 KP	2V							
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i>										
	<i>UZH Modulkürzel: BME327</i>										
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i>										
	<i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>										
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIT K52			B. Bodenmiller, Uni- Dozierende	
	<i>**together with University of Zurich**</i>										
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V							
551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HPK D3			N. Ban, D. Böhninger, M. Hospenthal, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, M. Pilhofer	
551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V							
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPK D3			F. Allain, A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich	
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V							
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8			J. Vorholt-Zambelli, J. Piel	
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G							
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8			N. Kumar, R. Zenobi	
▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse											
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V							
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5			N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende	
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V							
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6			P. Picotti, P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid	
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G							
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>										
529-0732-00 G	Proteins and Lipids			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4			K. Lang	
	<i>Lecture 09:45 - 11:30</i>										
	<i>Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>										
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V							

551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4	A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V				
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>							
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek

►► Wahlvertiefung: Molekulare Pflanzenbiologie

►►► Obligatorische Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0120-01L	Plant Biology Colloquium (Spring Semester)	W	2 KP	1K				
	<i>This compulsory course is required only once. It may be taken in autumn as course 551-0120-00 "Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)" or in spring as course 551-0120-01 "Plant Biology Colloquium (Spring Semester)".</i>							
551-0120-01 K	Plant Biology Colloquium (Spring Semester)			1 Std.	Di	16:15-17:00	LFW B1	S. C. Zeeman , K. Bomblies, O. Voinnet
					05.06.-04.08.	16:15-17:00	CAB G51	
					08.06.	16:15-17:00	LFW B1	
					07.08.-15.09.	16:15-17:00	LFO C13	

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>							
529-0732-00 G	Proteins and Lipids			3 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI J4	K. Lang
	Lecture 09:45 - 11:30					09:45-11:30	HCI J4	
	Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.							
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI J6	P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
					Di	07:45-09:30	HCI J6	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	09:45-11:30	HPV G4	N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende
					Di	07:45-09:30	HPV G5	
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V				
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>							
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn

551-0138-00L	Regulation of Plant Primary Metabolism	W	2 KP	1V					
551-0138-00 V	Regulation of Plant Primary Metabolism			1 Std.	Mi/1	09:15-11:00	LFW D53.2	S. C. Zeeman	
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G					
	<i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>								
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	26.06.-07.07.	08:45-16:30	HIT F32	P. Picotti , A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende	
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V					
	<i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>								
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETZ E8	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu	
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W	2 KP	2G					
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW E13	J. Enkerli , G. Grabenweger, J. Mayerhofer	
751-4505-00L	Plant Pathology II	W	2 KP	2G					
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00 14.06.	LFW C1 LFW B1	B. McDonald	
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V					
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel	
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	3 KP	3S					
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication <i>In addition to the regular hours, individual labs and meetings with the lecturer will be scheduled.</i>			3 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW C1	C. De Moraes	

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V						
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>									
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek		

▶▶ Wahlvertiefung: Systembiologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	O	6 KP	4V						
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid		

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith		
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli		

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestützt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A						
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers		
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers		
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. Kuipers		
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U						
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.2	F. Sigrist		

401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w 15.05.	10:15-12:00 12:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1	F. Sigrist
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	4 KP	6G				
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>							
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted.</i>							
	<i>Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>							
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging			80s Std.	04.09.	08:15-18:00	CAB G11 CAB G61	S. Kozerke , B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
	<i>**together with University of Zurich**</i>							
					05.09.	14:15-18:00	CAB G57	
					05.09.- 15.09.	08:15-15:00	CAB G11	
							CAB G61	
					06.09.- 15.09.	12:15-18:00	CAB G57	
					09.09.	08:15-18:00	CAB G11 CAB G61	

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	6 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPM D7.2	M. Peter , M. Jagannathan, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, I. Zemp
	<i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>							
551-0364-00L	Functional Genomics	W	3 KP	2V				
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 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>							
551-0364-00 V	Functional Genomics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H41.1	C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
	<i>**together with University of Zurich**</i>							
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G				
	<i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>							
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■			6 Std.	26.06.- 07.07.	08:45-16:30	HIT F32	P. Picotti , A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende
	<i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>							
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology			80s Std.	05.06.- 16.06.	08:15-18:00	CHN G42	V. Müller , S. Bonhoeffer
	<i>Block course June 5th to 16th, 2023.</i>							
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V				
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIT J52	B. Nguyen , W.-D. Hardt, weitere Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G				
636-0111-00 G	Synthetic Biology I			3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46	S. Panke , J. Stelling
	<i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>							
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel

►► Wahlvertiefung: Molekular- und Strukturbiologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

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

551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>	O	3 KP	2V					
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3		N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wieczorek

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0732-00L	Proteins and Lipids <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					
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4		K. Lang
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6		Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3		W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V					
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6		P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	W	4 KP	2V					
551-1402-00 V	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT J53		E. Weber-Ban , S. Jonas, B. Schuler, M. Wieczorek
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G					
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	26.06.- 07.07.	08:45-16:30	HIT F32		P. Picotti , A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 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	3 KP	2V					
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H41.1		C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22.</i> <i>Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)</i>	W	4 KP	2S					

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease		2 Std.	Fr	09:45-11:30 02.06. 09:45-12:30	HIT J52 HIT J52	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2V			
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.			Uni-Dozierende
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V			
551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HPK D3 N. Ban , D. Böhlinger, M. Hospenthal, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, M. Pilhofer
551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V			
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPK D3 F. Allain , A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V			
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8 J. Vorholt-Zambelli , J. Piel
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G			
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8 N. Kumar , R. Zenobi

►► Wahlvertiefung: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0732-00L	Proteins and Lipids <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		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.			3 Std.	Mo 08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4 K. Lang

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	W	4 KP	2V		
551-1402-00 V	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi 07:45-09:30	HIT J53 E. Weber-Ban , S. Jonas, B. Schuler, M. Wiczorek
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	4 KP	3G		
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std.	Di 09:45-12:30	HCI J7 D. Opris , T. L. Choi
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G		
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi Fr 09:45-11:30 10:45-11:30	HCI H2.1 HCI H2.1 Y. Yamakoshi , B. M. Lewandowski
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G		
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 26.06.2023 - 07.07.2023, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	26.06.- 07.07. 08:45-16:30	HIT F32 P. Picotti , A. Leitner, P. Pedrioli, B. Wollscheid, weitere Dozierende
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V		
551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM			2 Std.	Fr 15:45-17:30	HPK D3 N. Ban , D. Böhlinger, M. Hospenthal, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, M. Pilhofer

551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V					
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR			2 Std.	Do	15:45-17:30	HPK D3	F. Allain , A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich	
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G					
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8	N. Kumar , R. Zenobi	
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V					
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIT J52	B. Nguyen , W.-D. Hardt, weitere Dozierende	
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V					
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel	
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.</i>	W	3 KP	2V					
	<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>								
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H41.1	C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende	
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G					
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46	S. Panke , J. Stelling	

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith	
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>	W	3 KP	2V					
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek	
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5	N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende	
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V					
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid	
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli	

► 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	

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Master-Arbeit

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie Projektarbeiten mindestens 30 KP erworben haben.	O	30 KP	64D	
551-1800-00 D	Master's Thesis ■ <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 Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat. b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	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 "Lernmaterialien" > "Information")</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	
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>	W	6 KP	5G		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>					
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095</i>			5 Std.	Di 13:00-14:45 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>					
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G		
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>			4 Std.	Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A		
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di 09:15-12:00 HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ETZ E6 02.06. 08:15-15:00 HG E33.1	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.		K. Stephan

►►► 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	
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U		
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do 13:15-16:00 ML E12	C. Hierold , C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Mo 15:15-18:00 ML F39	C. I. Roman
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U		
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std.	Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U		
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di 10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do 16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G		
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo 10:15-12:00 LEE E101 Di 13:15-14:00 NO C6	R. Katschmann
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S		
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>					

151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i> Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5 Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD) Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5	R. Katschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i> <i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>	W	4 KP	2V+2U		
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38	B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>	2 Std.				B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi
151-0952-00L	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	W	4 KP	2V+2U		
151-0952-00 V	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE C114	D. J. Norris , R. Quidant
151-0952-00 U	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	2 Std.	Do	14:15-16:00	LEE D101	D. J. Norris , R. Quidant
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U		
151-0980-00 V	Biofluidynamics	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2	D. Obrist , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics	1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2	D. Obrist
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G		
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt.</i> <i>Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst.</i> <i>Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i> <i>Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.</i>	3 Std.	Mo	13:15-16:00	HG D7.1	T. Haslwanter
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U		
227-0125-00 V	Optics and Photonics	2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics	2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E6	J. Leuthold
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-0395-00 V	Neural Systems	2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems	1 Std.	Mo	11:15-12:00	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems	1 Std.				R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G		
227-0390-00 G	Elements of Microscopy	3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G		
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	3 Std.	Mi	09:15-12:00	ETZ J91	E. Neufeld , M. Luisier
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U		
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies	1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91	M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies	2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91	M. Yarema
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+1U		
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization	2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F40	M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization	1 Std.	Di	16:15-17:00	ML F40	M. Mühlebach
			18.04.	14:15-15:00	ML E12	
227-0690-12L	Advanced Topics in Control	W	4 KP	2V+2U		
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Bady
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Bady
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U		
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	2 Std.	Do	09:15-11:00	LFW C4	P. A. Kaestner , M. Stampanoni

227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11:15-12:00	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A				
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	K. Stephan
					02.06.	08:15-15:00	HG E33.1	
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required.</i> <i>Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				K. Stephan
227-0976-00L	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics	W	2 KP	4S				
	<i>Information for UZH students:</i> <i>Enrolment to this course unit only possible at ETH Zurich.</i> <i>No enrolment to module BMT20002.</i>							
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students:</i> https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html							
227-0976-00 S	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			60s Std.				K. Stephan
	<i>Dates: tba on the website below</i> <i>Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich</i> https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar							
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				M. Cook
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A				
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2	R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	R. Riener
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspetzler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46	R. Müller, J. Schwiedrzik

376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V						
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3		K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong	
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V						
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8		S. J. Ferguson, B. Helgason	
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G						
376-1984-00 G	Lasers in Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer	W	6 KP	2V+1U						
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>									
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL D10.2		A. J. Lomax, U. Schneider	
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL D10.2		A. J. Lomax, U. Schneider	
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller	
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V						
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G26.5		M. Frenz	

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G						
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F39		M. Wyss	
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)	W	4 KP	9P						
	<i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>									
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from June 5 to June 16, 2023. Location to be announced. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>			120s Std.					C. Frei	
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G						
	<i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>									
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CHN F42 ML F34		C. Frei	

▶▶ Bioimaging

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A						
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7		D. Razansky	
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.					D. Razansky	
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G						
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9		S. Kozerke, M. Weiger Senften	

▶▶▶ 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					
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	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	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34		A. Stemmer	

227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U							
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E6			J. Leuthold	
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E6			J. Leuthold	
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G							
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2			M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko	
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G							
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11			E. Konukoglu , E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre	
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i> <i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W	4 KP	6G							
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.	04.09.	08:15-18:00	CAB G11 CAB G61			S. Kozerke , B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang	
					05.09.	14:15-18:00	CAB G57				
					05.09.- 15.09.	08:15-15:00	CAB G11 CAB G61				
					06.09.- 15.09.	12:15-18:00	CAB G57				
					09.09.	08:15-18:00	CAB G11 CAB G61				
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P							
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8			V. Vishnevskiy	
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			1 Std.	Di	14:15-15:00	ETZ D61.1			V. Vishnevskiy	
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A							
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.							
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			42s Std.							
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U							
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09:15-11:00	LFW C4			P. A. Kaestner , M. Stampanoni	
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11:15-12:00	LFW C4			P. A. Kaestner , M. Stampanoni	
227-0970-01L	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences	W	2 KP	2V							
227-0970-01 V	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A							
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1			K. Stephan	
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6			K. Stephan	
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	02.06.	08:15-15:00	HG E33.1			K. Stephan	
227-0976-00L	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <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>	W	2 KP	4S							

227-0976-00 S	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			60s Std.						K. Stephan
<p><i>Dates: tba on the website below Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar</i></p>										

227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402</i>	W	6 KP	2V+1U+1A						
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

*Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>*

227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.			D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.						D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.						D. Kiper

327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy <i>Please register here: (https://docs.google.com/forms/d/1U4sIDclh5VC9CT6BX_gRg5XSGZvP9iYHx1lgYJL60gU/edit)</i>	W	1 KP	2P						
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--

327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 22-24, 2023.</i>			21s Std.		22.05. 07:45-13:30 23.05. 07:45-13:30 24.05. 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1			M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------	--	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------

376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G						
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46			R. Müller, J. Schwiedrzik

402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2			B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2			B. K. R. Müller

465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V						
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G26.5			M. Frenz

529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G						
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8			N. Kumar, R. Zenobi

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G	
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di 08:15-10:00 ML F39 M. Wyss

227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	W	4 KP	9P						
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--

227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from June 5 to June 16, 2023. Location to be announced. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>			120s Std.						C. Frei
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	----------------

227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers <i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>	W	6 KP	4G						
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CHN F42 ML F34			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
--------	-------	-----	------	--------	------------

227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G					
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11	E. Konukoglu, E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar	
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G					
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46	R. Müller, J. Schwiedrzik	
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V					
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason	
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung									
<i>Diese Fächer sind für die Vertiefung in Biomechanics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.</i>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
151-0540-00L	Experimental Mechanics	W	4 KP	2V+1U					
151-0540-00 V	Experimental Mechanics			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D3.2	P. Carrara	
151-0540-00 U	Experimental Mechanics			1 Std.	Di	10:15-11:00	HG D3.2	P. Carrara	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1	S. Pané Vidal	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1	S. Pané Vidal	
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G					
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo	10:15-12:00	LEE E101	R. Katzschmann	
					Di	13:15-14:00	NO C6		
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2	D. Obrist	
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G					
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	HG D7.1	T. Haslwanter	
	<i>Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.</i>								
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U					
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09:15-11:00	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni	
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11:15-12:00	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang	
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang	
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang	
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A					
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz	
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz	
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G					

252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>		2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler , M. Dahinden
				Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
				Fr	18:15-19:00 09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E19	
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i> <i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>	W	1 KP	2S			
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i> <i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i> <i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2 HG E5 HG D7.1 HG E5	R. Katzschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: 04SM22MAS100</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	4 KP	2V			
363-1130-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Zurich**</i>		28s Std.				Uni-Dozierende
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U			
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2	R. Riener , C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	R. Riener
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G			
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>The lectures take place in Norbert-Gschwend Auditorium in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i> <i>Exceptions:</i> <i>- 13.03. Zoom organized by Prof. Ferguson</i> <i>- 20.03. "kleines Auditorium"</i> <i>- 03.04. "kleines Auditorium"</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i> <i>Ausnahmen:</i> <i>- 13.03. via Zoom Organisation durch Prof. Ferguson</i> <i>- 20.03. im kleinen Auditorium</i> <i>- 03.04. im kleinen Auditorium</i>		2 Std.	Mo	10:00-12:00 22.05. 10:15-12:00	SCH ULTHESS ML F36	M. Leunig , S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V			
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ <i>Blockkurs</i>		2 Std.	05.06.-08.06.	07:45-16:30	HCI J3	S. Lorenzetti
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U			
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspetzler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V			
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering		2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1620-00L	Skeletal Repair	W	3 KP	3G			

376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos 14.04.--15.04.2023</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	ML H41.1	S. Grad , M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V				
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.1	R. van de Langenberg
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K				
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ML E12	B. Helgason , P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G				
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8	N. Kumar , R. Zenobi

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G				
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F39	M. Wyss
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	W	4 KP	9P				
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from June 5 to June 16, 2023. Location to be announced. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>			120s Std.				C. Frei
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers <i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>	W	6 KP	4G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CHN F42 ML F34	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
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	15:45-16:30	HCI J4	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
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.				D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9	S. Kozerke , M. Weiger Senften
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G				
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	09:45-12:30	HIT H42	M. Stampanoni , M. K. Fix
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U				

402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL D10.2	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>	1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL D10.2	A. J. Lomax, U. Schneider

►►► 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	
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G		
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3
					Do	16:15-17:00 CAB G11 17:15-18:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1
					Fr	18:15-19:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 09:15-10:00 CAB H56 CAB H57 HG E19
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S		
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	14:15-16:00 CAB G52
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G		
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	14:15-18:00 ML H44
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V		
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30 HCI J3
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 UNI ZH.
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G		
376-1984-00 G	Lasers in Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		
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
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U		
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	07:45-09:30 HIT F31.2
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	12:45-13:30 HIT H42
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HCI G3
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30 HCI D2 HCI H2.1
465-0958-00L	Audiological Acoustics	W	1 KP	1V		
465-0958-00 V	Audiological Acoustics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00 HG E21

465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G26.5	M. Frenz

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G				
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F39	M. Wyss
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers <i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>	W	6 KP	4G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CHN F42 ML F34	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			
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►►► 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			
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2P				
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G				
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 13:15-14:00	LEE E101 NO C6	R. Katzschmann
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G				
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std.	Di Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.				D. Razansky
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W	5 KP	4G				
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std.	Fr	09:45-11:30 13:45-15:30 02.06. 13:45-16:30	HIL E8 HIL E8 HIL E8	E. Dufresne, A. Anastasaki
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S				

Former title: MaP Distinguished Lecture
Series on Soft Robotics

151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			18.04.	16:15-18:00 HG E5	
				02.05.	16:15-18:00 HG D7.1	
				30.05.	16:15-18:00 HG E5	
	Tuesday, 18.04.23,				16:15-18:00, Room HG E 5	
	Tuesday, 02.05.23,				16:15-18:00, Room (TBD)	
	Tuesday, 30.05.23,				16:15-18:00, Room HG E 5	

376-1620-00L	Skeletal Repair	W	3 KP	3G		
376-1620-00 G	Skeletal Repair			3 Std.	Do	14:15-16:00 ML H41.1
	<i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos</i>					
	<i>14.04.--15.04.2023</i>					S. Grad, M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart

376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P		
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication			4 Std.	22.02.	12:45-17:30 HPZ E35
	<i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i>				01.03.	12:45-17:30 HPZ E35
					08.03.	12:45-17:30 HPZ E35
					31.05.	12:45-17:30 HIT E51
	<i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>					S. J. Ferguson, P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle-Finke, weitere Dozierende

402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U		
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	13:45-15:30 HCI J4
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	15:45-16:30 HCI J4
						P. Manser
						P. Manser

551-1132-00L	Allgemeine Virologie	W	2 KP	1V		
551-1132-00 V	Allgemeine Virologie			1 Std.	Di	13:15-14:00 HG D7.1
						K. Tobler, C. Fraefel

636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V		
636-0110-00 V	ImmunoEngineering			3 Std.	Do	08:15-11:00 BSA E46
	<i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>					S. Reddy, A. Yermanos

636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G		
636-0111-00 G	Synthetic Biology I			3 Std.	Mi	07:45-10:30 HCI J3
	<i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am.</i>					08:15-11:00 BSA E46
	<i>The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>					S. Panke, J. Stelling

►►► Biologiefächer

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

227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G		
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	
					08:15-10:00 ML F39	M. Wyss

227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)	W	4 KP	9P		
	<i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>					
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■			120s Std.		
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					
	<i>Block course from June 5 to June 16, 2023. Location to be announced.</i>					
	<i>If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>					
						C. Frei

227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G		
	<i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>					
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mo	
					Do	
					10:15-12:00 CHN F42	C. Frei
					14:15-16:00 ML F34	

► Projekte und Praktika

►► Semester-Projekt (Semesterarbeit)

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

227-1772-10L	Semester Project	O	12 KP	20A		
	<i>Registration in mystudies required!</i>					
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std.	n. V.	
						Betreuer/innen

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

Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).

227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>The block course will take place on the following dates: 26.04.2023, 16:15-18:00 03.05.2023, 16:15-18:00</i>	4s Std.	26.04. 03.05.	16:15-18:00 16:15-18:00	ETF C1 ETF C1	U. Koch
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------------	----------------------------	------------------	----------------

►► Weitere Projekte und Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1772-20L	Semester Project 2 <i>Registration in mystudies required!</i>	W	12 KP	20A	
227-1772-20 A	Semester Project 2			20 Std. n. V.	Betreuer/innen
227-1760-10L	Research Project (6 credits) <i>Must be completed before the start of the master's thesis</i>	W	6 KP	11A	
227-1760-10 A	Research Project (6 credits) <i>5 weeks project</i>			150s Std.	Betreuer/innen
227-1760-20L	Research Project (12 credits) <i>Must be completed before the start of the master's thesis</i>	W	12 KP	26A	
227-1760-20 A	Research Project (12 credits) <i>10 weeks project</i>			360s Std.	Betreuer/innen
227-1760-30L	Research Project (18 credits) <i>Must be completed before the start of the master's thesis</i>	W	18 KP	39A	
227-1760-30 A	Research Project (18 credits) <i>15 weeks project</i>			540s Std.	Betreuer/innen
227-1760-00L	Research Project (24 credits) <i>Must be completed before the start of the master's thesis</i>	W	24 KP	51A	
227-1760-00 A	Research Project (24 credits) <i>20 weeks project</i>			720s Std.	Betreuer/innen
227-1750-00L	Internship in Industry	W	12 KP		
227-1750-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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.	Betreuer/innen

227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).</i>	E-	0 KP			
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>The block course will take place on the following dates: 26.04.2023, 16:15-18:00 03.05.2023, 16:15-18:00</i>			4s Std. 26.04. 03.05.	16:15-18:00 16:15-18:00 ETF C1 ETF C1	U. Koch

► Wissenschaft im Kontext

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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

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

In the Spring Semester, no mandatory core course lectures are offered. The mandatory core course lab courses are listed in Section 'Practical Training' in the course catalogue.

►► Projektarbeit und Industrie-Praxis

Research Project or Industry Internship (16 ECTS total) Duration: 12 weeks full-time. 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 <i>Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.</i>	O	16 KP	34A	
636-0805-00 A	Research Project			480s Std.	Professor/innen
636-0806-00L	Industry Internship <i>Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.</i>	O	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 <i>Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.</i>	O	44 KP	91D	
	<i>Students can only start with their master's thesis if</i> <i>a. The BSc programme has been completed successfully</i> <i>b. Assigned additional requirements for the admission to the master's degree programme have been passed</i> <i>c. At least 64 ECTS have been acquired for the master's degree programme, including 22 ECTS in the core course category and the 16 ECTS in the research projects and internships category</i>				
636-0900-10 D	Master's Thesis			1280s Std.	Professor/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2017)

►► Kernfächer

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

►► Projektarbeiten und Industrie-Praxis

Students need to acquire a total of 20 ECTS in this category. Either choose Research Project I (8 ECTS) and Research Project II (12 ECTS) Or choose Research Project I (8 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS) Instead of Research Project I (8 ECTS) students may also choose Synthetic Biology II (8 ECTS)

►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0802-00L	Research Project I <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	O	8 KP	23A	
636-0802-00 A	Research Project I ■			320s Std.	Professor/innen
636-0803-00L	Research Project II <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	W	12 KP	34A	
	<i>Enrollment only for students that don't do an industry internship but two research projects.</i>				
636-0803-00 A	Research Project II ■			480s Std.	Professor/innen

►►► Industrie-Praxis

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

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-00L	Master's Thesis	O	40 KP	91D	

Only for Biotechnologie Master BSc,
Programme Regulations 2017.

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.

636-0900-00 D Master's Thesis 1280s n. V. Professor/innen
Std.

► Praktika

Students need to acquire a total of 16 ECTS in lab courses.
All listed lab courses are mandatory.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0207-00L	Lab Course: Cellular Engineering Stem Cells <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	6P	
636-0207-00 P	Lab Course: Cellular Engineering Stem Cells ■ <i>This lab course will take place after the end- of-semester-exam-period of spring semester and the Cellular Engineering Mammalian Cells lab course Monday, July 3 - Friday, July 14, 10 full days</i>			80s Std.	T. Schroeder
636-0206-00L	Lab Course: Cellular Engineering Mammalian Cells <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	6P	
636-0206-00 P	Lab Course: Cellular Engineering Mammalian Cells ■ <i>This lab course will take place after the end- of-semester-exam-period of spring semester Monday, June 19 - Friday, June 30, 10 full days</i>			80s Std.	M. Fussenegger, A. Hierholzer
636-0205-00L	Lab Course: Mammalian Gene Circuits <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	5P	
636-0205-00 P	Lab Course: Mammalian Gene Circuits ■ <i>This lab course will take place on the following dates: Mon/Tue April 24/25 Fri/Sat May 5/6 Mon/Tue May 8/9 Mon/Tue May 15/16 Mon/Tue May 22/23</i>			64s Std.	Y. Benenson
636-0202-00L	Lab Course: Next-Generation Sequencing <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	5P	
636-0202-00 P	Lab Course: Next-Generation Sequencing ■ <i>This lab course will take place on the following dates: Mon/Tue March 6/7 Mon/Tue March 13/14 Mon/Tue March 20/21 Mon/Tue March 27/28</i>			64s Std.	C. Beisel, B. Treutlein

► 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
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V	
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems <i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. This class builds on the contents of course 636-0103-00L, "Microtechnology", which are assumed to be known</i>	W	4 KP	3G	
636-0114-00 G	Microsensors and Microsystems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture takes place in classroom in Basel.</i>			3 Std.	A. Hierlemann
636-0113-00L	Genome Engineering <i>The seminar is addressed primarily to</i>	W	4 KP	3V	

	<i>students enrolled in the MSc Biotechnology.</i>								
636-0113-00 V	Genome Engineering <i>This course will be held in person in Basel. The lecture will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel).</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSA E46		R. Platt
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G					
636-0022-00 G	Design of Experiments			3 Std.	Do	16:15-19:00	BSA E46		H.-M. Kaltenbach
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G					
636-0115-00 G	Biochemical Engineering			3 Std.	Fr 02.05.	08:15-11:00 08:15-11:00	BSA E46 BSA E54		S. Panke, W. Minas
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics	W	4 KP	3G					
636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics <i>The lecture will be recorded. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14 The tutorial will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel)</i>			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 11:15-13:00	BSA E46 BSA E46		P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G					
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46		S. Panke, J. Stelling
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell	W	4 KP	3G					
	<i>Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.</i>								
636-0116-00 G	Nanomachines of the Cell			3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSA E46		D. J. Müller
636-0121-00L	Single Cell Technologies	W+	4 KP	3G					
636-0121-00 G	Single Cell Technologies <i>This lecture will be recorded.</i>			3 Std.	Fr 02.05.	14:15-17:00 14:15-17:00	BSA E46 BSA E46		B. Treutlein
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G					
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>The lecture takes place in person in Basel. Recordings will be made available on Moodle.</i>			3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSD G205		R. Vetter
636-0123-00L	Spatial Biology of Cancer	W	4 KP	3G					
636-0123-00 G	Spatial Biology of Cancer <i>The lecture and tutorial will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel)</i>			3 Std.	Mi	11:15-13:00 17:15-18:00	BSA E46 BSA E46		A. Moor

►► System-Orientierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende			
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V					
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			3 Std.	Do	08:15-11:00	BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos	
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems	W	4 KP	3G					
	<i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. This class builds on the contents of course 636-0103-00L, "Microtechnology", which are assumed to be known</i>								
636-0114-00 G	Microsensors and Microsystems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture takes place in classroom in Basel.</i>			3 Std.				A. Hierlemann	
636-0113-00L	Genome Engineering	W	4 KP	3V					
	<i>The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.</i>								
636-0113-00 V	Genome Engineering <i>This course will be held in person in Basel. The lecture will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel).</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSA E46	R. Platt	
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G					
636-0022-00 G	Design of Experiments			3 Std.	Do	16:15-19:00	BSA E46	H.-M. Kaltenbach	
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G					
636-0115-00 G	Biochemical Engineering			3 Std.	Fr 02.05.	08:15-11:00 08:15-11:00	BSA E46 BSA E54		S. Panke, W. Minas
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics	W	4 KP	3G					

636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics <i>The lecture will be recorded. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14 The tutorial will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel)</i>	3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 11:15-13:00	BSA E46 BSA E46	P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G		
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi 07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46 S. Panke, J. Stelling
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell	W	4 KP	3G		
	<i>Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.</i>					
636-0116-00 G	Nanomachines of the Cell			3 Std.	Fr 11:15-14:00	BSA E46 D. J. Müller
636-0121-00L	Single Cell Technologies	W+	4 KP	3G		
636-0121-00 G	Single Cell Technologies <i>This lecture will be recorded.</i>			3 Std.	Fr 02.05. 14:15-17:00 14:15-17:00	BSA E46 BSA E46 B. Treutlein
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G		
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>The lecture takes place in person in Basel. Recordings will be made available on Moodle.</i>			3 Std.	Fr 11:15-14:00	BSD G205 R. Vetter
636-0123-00L	Spatial Biology of Cancer	W	4 KP	3G		
636-0123-00 G	Spatial Biology of Cancer <i>The lecture and tutorial will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel)</i>			3 Std.	Mi 11:15-13:00 17:15-18:00	BSA E46 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 "programe 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
636-0518-00L	Molecular Medicine II <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 12424-01</i>	W+	2 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</i>				
636-0518-00 V	Molecular Medicine II (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=271614</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0514-00L	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 19520-01</i>	W+	2 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</i>				
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 13709-01</i>	W+	2 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/</i>				

	Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html								
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Course at University of Basel**			2 Std.					externe Veranstalter
636-0522-00L	Evaluation of Compound Properties <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.</i> UBas Kursnummer 19664-01	W+	1 KP	1S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel:</i> https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html								
636-0522-00 S	Evaluation of Compound Properties (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Course at University of Basel**			1 Std.					externe Veranstalter
636-0536-00L	Chromatin and Epigenetics <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.</i> UBas Kursnummer 17913-01	W+	2 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel:</i> https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html								
636-0536-00 V	Chromatin and Epigenetics (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=271613			2 Std.					externe Veranstalter
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G					
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>The lecture will take place in person in Basel.</i>			3 Std.	Mo	12:15-15:00	BSD G207.1		M. H. Khammash , A. Gupta
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A					
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day.</i> <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	12.06.-16.06.	09:15-17:00	BSD G205		T. Vaughan , T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.					T. Vaughan , T. Stadler
262-6190-00L	Machine Learning <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.</i> UBas Kursnummer 17165	W	8 KP	4G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel:</i> https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html								
262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=271888			4 Std.					externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-1001-AAL	Bio I: General Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i>	E-	5 KP	7R	

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

636-1001-AA R Bio I: General Biology 100s Std. **D. J. Müller**
Self-study course. No presence required.
Only offered in spring semester.
Calendar weeks 8-11.

636-1002-AAL Bio II: Biochemistry 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.

636-1002-AA R Bio II: Biochemistry 100s Std. **S. Panke**
Self-study course. No presence required.
Only offered in spring semester.
Calendar weeks 12-15.

636-1004-AAL Bio IV: Genetics 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.

636-1004-AA R Bio IV: Genetics 100s Std. **R. Platt**
Self-study course. No presence required.
Only offered in spring semester.
Calendar weeks 20-23

636-1003-AAL Bio III: Cellular Biology 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.

636-1003-AA R Bio III: Cellular Biology 100s Std. **D. J. Müller**
Self-study course. No presence required.
Only offered in spring semester.
Calendar weeks 16-19

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.

636-1006-AAL Bio Lab I: General Biology E- 1 KP 3R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

636-1006-AA R Bio Lab I: General Biology 40s Std. **P. S. Dittrich**
One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calendar week 33

636-1007-AAL Bio Lab II: Microbiology E- 1 KP 3R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

636-1007-AA R Bio Lab II: Microbiology 40s Std. **S. Reddy**
One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calendar week 34

636-1008-AAL Bio Lab III: Molecular Biology I E- 1 KP 3R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als

Auflagenfach verfügt haben.

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

636-1008-AA R Bio Lab III: Molecular Biology I 40s Std. R. Platt
One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calender week 35.

636-1010-AAL Bio Lab V: Molecular Biology III E- 1 KP 3R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

636-1010-AA R Bio Lab V: Molecular Biology III 40s Std. S. Panke
One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calender week 37.

636-1009-AAL Bio Lab IV: Molecular Biology II E- 1 KP 3R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

636-1009-AA R Bio Lab IV: Molecular Biology II 40s Std. S. Panke
One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calender week 36.

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
072-0106-00L	Modul 6: Mensch und Veränderung	O	1 KP	2G	
072-0106-00 G	Modul 6: Mensch und Veränderung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0107-00L	Modul 7: Organisation und Prozesse	O	1 KP	2G	
072-0107-00 G	Modul 7: Organisation und Prozesse <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0108-00L	Modul 8: Entwicklung und Implementierung	O	1 KP	2G	
072-0108-00 G	Modul 8: Entwicklung und Implementierung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0109-00L	Modul 9: Erfolgsmodelle	O	1 KP	2G	
072-0109-00 G	Modul 9: Erfolgsmodelle <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0110-00L	Modul 10: Ausblick	O	1 KP	2G	
072-0110-00 G	Modul 10: Ausblick <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0190-00L	Studienarbeit in Digitalisierung	O	2 KP	6A	
072-0190-00 A	Studienarbeit in Digitalisierung <i>Selbständige Arbeit! Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			80s Std.	A. Paulus, S. Menz

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
072-0206-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen	O	1 KP	2G	
072-0206-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0207-00L	Modul 7: Projektmanagement	O	1 KP	2G	
072-0207-00 G	Modul 7: Projektmanagement <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0208-00L	Modul 8: Kommunikation	O	1 KP	2G	
072-0208-00 G	Modul 8: Kommunikation <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0209-00L	Modul 9: Effektivität und Effizienz	O	1 KP	2G	
072-0209-00 G	Modul 9: Effektivität und Effizienz <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0210-00L	Modul 10: Unternehmensführung	O	1 KP	2G	
072-0210-00 G	Modul 10: Unternehmensführung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0290-00L	Studienarbeit in Gesamtprojektleitung	O	2 KP	4A	
072-0290-00 A	Studienarbeit in Gesamtprojektleitung <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			50s Std.	A. Paulus

CAS ARC in Gesamtprojektleitung - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0306-00L	Modul 6: Interessen	O	1 KP	2G	
072-0306-00 G	Modul 6: Interessen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33</i>			25s Std. n. V.	S. Menz
072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen	O	1 KP	2G	
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	S. Menz
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden	O	1 KP	2G	
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	S. Menz
072-0309-00L	Modul 9: Strategien	O	1 KP	2G	
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	S. Menz
072-0310-00L	Modul 10: Kultur	O	1 KP	2G	
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	S. Menz

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0390-00L	Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban	O	2 KP	4A	
072-0390-00 A	Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33</i>			50s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz

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
072-0406-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen	O	1 KP	2G	
072-0406-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0407-00L	Modul 7: Führung	O	1 KP	2G	
072-0407-00 G	Modul 7: Führung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0408-00L	Modul 8: Organisation	O	1 KP	2G	
072-0408-00 G	Modul 8: Organisation <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0409-00L	Modul 9: Erfolgsmethoden	O	1 KP	2G	
072-0409-00 G	Modul 9: Erfolgsmethoden <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0410-00L	Modul 10: Strategie	O	1 KP	2G	
072-0410-00 G	Modul 10: Strategie <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0490-00L	Studienarbeit in Unternehmensführung	O	2 KP	6A	
072-0490-00 A	Studienarbeit in Unternehmensführung <i>Selbständige Arbeit.</i>			80s Std.	A. Paulus, S. Menz

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

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
344-0100-00L	CAS Module A in Advanced Materials and Processes <i>Only for CAS in Advanced Materials and Processes. The enrolment is done by the MaP executive office.</i>	W	12 KP	26A	
344-0100-00 A	CAS Module A in Advanced Materials and Processes			360s Std. n. V.	Professor/innen
344-0110-00L	CAS Module B in Advanced Materials and Processes <i>Only for CAS in Advanced Materials and Processes. The enrolment is done by the MaP executive office.</i>	W	9 KP	19A	
344-0110-00 A	CAS Module B in Advanced Materials and Processes			270s Std. n. V.	Professor/innen
344-0120-00L	CAS Module C in Advanced Materials and Processes <i>Only for CAS in Advanced Materials and Processes. The enrolment is done by the MaP executive office.</i>	W	6 KP	13A	
344-0120-00 A	CAS Module C in Advanced Materials and Processes			180s Std. n. V.	Professor/innen

CAS in Advanced Materials and 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.

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: FS25 + HS25

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
669-0100-00L	Frühjahrskurs: Charakterisierung von Grundwassersystemen	W	2 KP	2G	
669-0100-00 G	Frühjahrskurs: Charakterisierung von Grundwassersystemen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten. Nächste Durchführung FS 2025.</i>			32s Std.	M. O. Saar
	<i>Blockkurs.</i>				
669-0101-00L	Projektmodul: Geo-Ressourcen	W	2 KP	1S	
669-0101-00 S	Projektmodul: Geo-Ressourcen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten. Nächste Durchführung FS 2025.</i>			8s Std.	M. O. Saar
	<i>Blockkurs</i>				

► 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
669-0200-00L	Frühjahrskurs: Charakterisierung und Baugrundverhalten von Lockergestein	W	2 KP	2G	
669-0200-00 G	Frühjahrskurs: Charakterisierung und Baugrundverhalten von Lockergestein <i>Der Kurs wird alle drei Jahre angeboten und findet im FS23 statt</i>			32s Std. 07.02.-10.02. 08:15-18:00 HG E41 08.02. 10:45-12:30 HIL D10.2 12:45-15:30 HIT H42	J. Aaron, I. Anastasopoulos
669-0201-00L	Projektmodul: Baugeologie	W	2 KP	1S	
669-0201-00 S	Projektmodul: Baugeologie <i>Der Kurs wird alle drei Jahre angeboten und findet im FS23 statt.</i>			8s Std. 11.02. 08:15-16:00 HG E41	J. Aaron, H. Willenberg

► Modulgruppe Geo-Risiken

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

Nächste Durchführung: FS24 + HS24

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
447-0000-00L	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	O	4 KP	2V+2U	
447-0000-00 V	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik			22s Std. Mo/2 08:15-10:00 HG D7.2 05.06.-07.07. 08:15-10:00 HG D7.2	P. Müller
447-0000-00 U	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik			22s Std. Mo/2 10:15-12:00 HG D7.2 05.06.-07.07. 10:15-12:00 HG D7.2	P. Müller
447-0102-01L	Angewandte Multivariate Statistik I	O	3 KP	1V+1U	
447-0102-01 V	Angewandte Multivariate Statistik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-0102-01 U	Angewandte Multivariate Statistik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-01L	Applied Time Series I	O	2 KP	1V+1U	
447-6624-01 V	Applied Time Series I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-01 U	Applied Time Series I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
446-0990-00L	Zertifikatsgespräch	O	0 KP		
446-0990-00 K	Zertifikatsgespräch (CAS in Angewandter Statistik) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			0.5s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Weitere Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-0000-01L	Einführung in R	Z	0 KP	1V+2U	
447-0000-01 V	Einführung in R			11s Std. Mo/2 13:15-14:00 HG D7.2 05.06.-07.07. 13:15-14:00 HG D7.2	A. Steingötter
447-0000-01 U	Einführung in R			22s Std. Mo/2 14:15-16:00 HG D11 05.06.-07.07. 14:15-16:00 HG D11 HG E19	A. Steingötter
447-0102-02L	Angewandte Multivariate Statistik II	W	3 KP	1V+1U	
447-0102-02 V	Angewandte Multivariate Statistik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-0102-02 U	Angewandte Multivariate Statistik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-02L	Applied Time Series II	W	4 KP	1V+1U	
447-6624-02 V	Applied Time Series II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-02 U	Applied Time Series II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6222-01L	Robust Regression	W	1 KP	1G	
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			10.5s Std.	
447-6222-02L	Nonlinear Regression	W	1 KP	1G	
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			10.5s Std.	
447-6233-00L	Spatial Statistics	W	1 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>					
447-6233-00 G	Spatial Statistics ■ <i>Block course on 6, 13, 20 February 2023. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			14s Std. 06.02. 14:15-18:00 HG E1.2 13.02. 08:15-18:00 HG E1.2 20.02. 08:15-10:00 HG E1.2 08:15-12:00 HG G19.1 27.02. 10:15-12:00 HG D7.2	A. J. Papritz
447-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G	
447-6236-00 G	Statistics for Survival Data <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			17.5s Std.	

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 Manufacturing Technology

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
165-0100-00L	Manufacturing Processes	O	3 KP	2G	
165-0100-00 G	Manufacturing Processes <i>Online Module</i>			24s Std.	R. Spolenak
165-0101-00L	Production Systems	O	3 KP	2G	
165-0101-00 G	Production Systems <i>Block course</i>			24s Std.	S. Verhasselt
				13.01. 09:15-18:00 HG E41	
				14.01. 09:15-12:00 HG E41	
				27.01. 09:15-18:00 HG E41	
				28.01. 09:15-12:00 HG E41	
165-0102-00L	Product Development & Technology Implementation	O	3 KP	2G	
165-0102-00 G	Product Development & Technology Implementation <i>Block course.</i>			24s Std.	M. Meboldt, D. Omidvarkarjan
				10.02. 08:15-18:00 HG G26.5	
				11.02. 08:15-12:00 HG G26.5	
				24.02. 08:15-18:00 HG E41	
				25.02. 08:15-12:00 HG E33.3	
165-0103-00L	Materials	O	3 KP	2G	
165-0103-00 G	Materials <i>Block course</i>			24s Std.	R. Spolenak
				10.03. 07:45-17:30 HIT E51	
				11.03. 07:45-12:30 HPT C103	
				24.03. 07:45-17:30 HIT F11.1	
				25.03. 07:45-12:30 HPT C103	

CAS in Applied Manufacturing Technology - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

CAS in Applied Electronics and Digitization

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0300-00L	Fundamentals of Semiconductors and Electronics	O	3 KP	2G	
247-0300-00 G	Fundamentals of Semiconductors and Electronics			24s Std.	U. Grossner
247-0301-00L	Semiconductor Devices and Applications	O	3 KP	2G	
247-0301-00 G	Semiconductor Devices and Applications <i>Block course</i>			24s Std.	U. Grossner
				28.04. 09:15-18:00 HG E33.5	
				29.04. 09:15-13:00 HG E33.5	
				12.05. 09:15-18:00 HG E33.1	
				13.05. 09:15-13:00 HG E33.1	
247-0302-00L	Integrated Circuits (ICs)	O	3 KP	2G	
247-0302-00 G	Integrated Circuits (ICs) <i>Block course</i>			24s Std.	F. K. Gürkaynak
				02.06. 09:15-18:00 ETZ D61.2	
				03.06. 09:15-13:00 ETZ E81	
				16.06. 09:15-18:00 ETZ D61.2	
				17.06. 09:15-13:00 HG E33.1	
247-0303-00L	Complex Electronic Systems	O	3 KP	2G	
247-0303-00 G	Complex Electronic Systems <i>Block course</i> <i>Am 15.07.23 findet an der PSI statt.</i>			2 Std.	D. Mezza
				23.06. 09:15-18:00 HG E41	
				24.06. 09:15-13:00 HG E41	
				14.07. 09:15-18:00 HG G26.1	
				15.07. 09:00-13:00 Ex tern	

CAS in Applied Electronics and Digitization - 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.

CAS in Applied Technology in Energy

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0100-00L	Energy Fundamentals	O	3 KP	2G	
247-0100-00 G	Energy Fundamentals			24s Std. n. V.	C. Schaffner
247-0101-00L	Energy Storage	O	3 KP	2G	
247-0101-00 G	Energy Storage <i>Block course</i>			24s Std. 21.04. 08:15-17:00 HG D7.1 22.04. 08:15-12:00 HG D7.1 05.05. 08:15-17:00 HG D7.1 06.05. 08:15-12:00 HG D7.1	V. Wood, C. Prehal
247-0102-00L	Electric Power Grid Systems	O	3 KP	2G	
247-0102-00 G	Electric Power Grid Systems <i>Block course</i>			24s Std. 02.06. 08:15-17:00 HG D7.2 03.06. 08:15-12:00 HG D7.2 16.06. 08:15-12:00 ETL F31 13:15-17:00 HG D7.2 17.06. 08:15-12:00 HG D7.2	C. Franck, G. Hug
247-0103-00L	Electrification and Practical Applications	O	3 KP	2G	
247-0103-00 G	Electrification and Practical Applications <i>Block course</i>			24s Std. 30.06. 08:15-17:00 HG D7.1 01.07. 08:15-12:00 HG D7.1 07.07. 08:15-17:00 HG E22 08.07. 08:15-12:00 HG E22	C. Schaffner

CAS in Applied Technology in Energy - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Climate Innovation

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
743-0001-00L	CAS in Climate Innovation	O	10 KP	11G	
743-0001-00 G	CAS in Climate Innovation <i>The lecture starts at 9:00 (not at 9:15 as listed).</i>			150s Std. 09.03.- 09:15-18:00 LFW B3 10.03. 11.03. 09:15-18:00 LEE D101 24.03. 09:15-18:00 HG E33.3 25.03. 09:15-18:00 CHN K77 21.04. 09:15-18:00 LFW B3 22.04. 09:15-18:00 CHN K77 05.05. 09:15-18:00 HG E33.3 06.05. 09:15-18:00 CHN K77 02.06. 09:15-18:00 HG E33.5 03.06. 09:15-18:00 CHN K77 26.06.- 09:15-18:00 HG E41 30.06. 01.07. 09:15-17:00 HG E41 09:15-18:00 LEE D101	C. Rapo, D. N. Bresch, N. Gruber

CAS in Climate 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 Digital Health

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
375-0001-00L	Introduction to Digital Health	O	3 KP	1G	
375-0001-00 G	Introduction to Digital Health 1. 2-Day Kick-Off Workshop: Tue/Wed - 7.2.2023, 10:30 - 18:00 / 08.02.2023, 08:30 - 16:00 (on-site in the mountains) 2. Key characteristics of DHIs: Friday, 17.2.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 3. Business models for DHIs: Friday, 3.3.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom)			19s Std.	T. Kowatsch, F. von Wangenheim
375-0002-00L	Assessing Digital Health Interventions (Group Project 1)	O	4 KP	1G	
375-0002-00 G	Assessing Digital Health Interventions (Group Project 1) 1. Design and Assessment of DHIs: Friday, 17.03.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 2. Optimization of DHIs with micro-randomized trials: Friday, 31.03.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 3. Group Work Kick-Off: Friday, 14.04.2023, 15:00 – 17:00 (online via Zoom) 4. Coaching Sessions for Groups “on demand”: 28.4. / 12.05. / 26.05.2023, 16:00 – 17:00 (online via Zoom) 5. Group Presentations: Friday, 16.06.2023, 13:00-17:00 (online via Zoom)			17s Std.	T. Kowatsch

CAS in Digital Health - 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 Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures

Start: Every Autumn Semester

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

► Modules

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
373-0103-00L	New Venture Finance & Legal	O	2 KP	2G	
373-0103-00 G	New Venture Finance and Legal <i>Block course</i>			32s Std.	B. Clarysse
373-0104-00L	Scaling New Ventures & Sustainable Business Models	O	1 KP	2G	
373-0104-00 G	Scaling New Ventures & Sustainable Business Models <i>Block course</i>			24s Std.	M. Gradillas Garcia
373-0203-00L	Business Development of Technology Ventures FS	O	2 KP	4P	
373-0203-00 P	Business Development of Technology Ventures FS			60s Std.	T. Brenner, B. Clarysse, J. Thiel
373-0204-00L	Leadership Development II	O	1 KP	1P	
373-0204-00 P	Leadership Development II			16s Std.	B. Clarysse
373-0300-00L	Study Trip	O	2 KP	4P	
373-0300-00 P	Study Trip			56s Std.	B. Clarysse

CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures - 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 Entwicklung und Zusammenarbeit

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

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0000-03L	Contemporary Development Debate <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	1 KP	2G	
865-0000-03 G	Contemporary Development Debate Block course: 30.03. – 31.03.2023 Location: CLD A1 <i>Preparation: 1-2 days individually in the weeks before the course.</i>			24s Std.	I. Günther, S. Patel
865-0037-00L	Market Systems Development (MSD) to Reduce Poverty <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	
865-0037-00 G	Market Systems Development (MSD) to Reduce Poverty Block course: 27.02. – 03.03.2023 Location: CLD A1			40s Std.	J. Neve
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 Block course: 20.02. – 24.02.2023 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider, S. Patel
865-0044-00L	Evaluation of Projects and Programmes <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	
865-0044-00 G	Evaluation of Projects and Programmes Block course: 20.03. – 24.03.2023 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <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>	W	2 KP	3G	

ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL administration office.

865-0066-04 G ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices 40s Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Block course
 Location: CLD A1

865-0012-00L Gender and Economics W 2 KP 3G
 Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.

ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.

ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL administration office.

865-0012-00 G Gender and Economics 40s Std. **K. Harttgen**
 Block course: 19.06. – 23.06.2023
 Location: CLD A1

865-0000-11L Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development W 2 KP 3G
 Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.

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.

865-0000-11 G Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development 40s Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Blockkurs
 Ort: CLD A1

865-0000-09L Towards Food and Nutrition Security W 2 KP 3G
 Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".

Registration only through the NADEL administration office.

865-0000-09 G Towards Food and Nutrition Security 40s Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Blockkurs
 Ort: CLD A1

865-0066-01L Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation W 2 KP 3G
 Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". MACIS students register through the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL administration office.

865-0066-01 G Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation 40s Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Blockkurs
 CLD A1

865-0066-03L	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience <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". Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	1 KP	2G	
865-0066-03 G	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Ort: CLD A1</i>				24s Std.
865-0056-00L	Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches <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. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office. Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0056-00 G	Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches <i>Block course from 06.03. – 10.03.2023 Location: CLD A1</i>				40s Std. C. Reimann, M. Malefakis
865-0000-07L	Climate Change and 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. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office. Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-07 G	Climate Change and Development <i>Block course from 13.03. – 17.03.2023 Location: CLD A1</i>				40s Std. J. Neve
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". 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: 13.04.2023 – 14.04.2023 Location: CLD A1</i>				16s Std. C. Humphrey
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. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-</i>	W	2 KP	2G	

Sekretariat.

865-0042-00 G Finanzmanagement von Projekten
 Block course: 09.05. – 12.05.2023
 Location: CLD A1

32s Std.

I. Günther, M. Störmer

865-0041-00L **Natural Resource Governance and Energy Transition: Policies and Practice** W 3 KP 1S

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.

865-0041-00 S Natural Resource Governance and Energy Transition: Policies and Practice 20s Std.

*Online self-study phase 24.04.2023 – 02.06.2023 (with weekly online group discussions)
 12.06.2023 – 23.06.2023 online live session phase*

F. Brugger

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

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
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6 16:15-18:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich)	W	6 KP	2V+1U+1A	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402</i>				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Do 17:15-19:00 UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.	D. Kiper
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A	
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.	C. Holz
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 Di 17:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A	
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std. Fr 11:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.	O. Sorkine Hornung
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A	
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std. Mo 09:15-12:00 HG E3 20.04. 14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0820-00L	Information Technology in Practice	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-0820-00 V	Information Technology in Practice			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G51	M. Brandis
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std. Mo 16:15-17:00 CAB G51 CAB G56 CHN D29 CHN D46 CHN D48	M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.	M. Brandis
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.	M. Cook
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	T. Aydin, A. Djelouah
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A	
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova

261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
263-2812-00L	Program Verification	W	5 KP	3G+1A				
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi	09:15-12:00	CAB G56	P. Müller, M. Eilers
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.				P. Müller, M. Eilers
263-2815-00L	Automated Software Testing	W	7 KP	2V+1U+3A				
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: 17 March 2023! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>							
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std.	Di	12:15-14:00	CAB G61	Z. Su
263-2815-00 U	Automated Software Testing			1 Std.	Mo	17:15-18:00	CAB G51	Z. Su
263-2815-00 A	Automated Software Testing			3 Std.				Z. Su
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A				
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std.				M. Vechev
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std.				M. Vechev
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.				M. Vechev
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1	O. Hilliges, J. Song
					Do	12:15-14:00	HG F1	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges, J. Song
					Fr	14:15-16:00	CAB G11	
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges, J. Song
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A				
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>							
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A				
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di	11:15-12:00	HG G5	G. Alonso, A. Klimovic
					Mi	12:15-14:00	CAB G61	
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11 ML F38	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	10 KP	3V+3U+3A				
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	10:15-11:00	ML F39	R. Kyng, M. Probst
					Di	16:15-18:00	CAB G51	
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F39	R. Kyng, M. Probst
					Fr	14:15-16:00	LFW B1	
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.				R. Kyng, M. Probst
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A				
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G51	D. Steurer
					Fr	12:15-13:00	ML F36	
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML F36	D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.				D. Steurer
263-4509-00L	Complex Network Models	W	5 KP	2V+2A				
263-4509-00 V	Complex Network Models			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39	J. Lengler
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.				J. Lengler
263-4510-00L	Introduction to Topological Data Analysis	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-4510-00 V	Introduction to Topological Data Analysis			3 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	P. Schnider
					Fr	12:15-14:00	CAB G61	
263-4510-00 U	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46	P. Schnider
263-4510-00 A	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.				P. Schnider
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A				
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.				D. Hofheinz
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P				

263-4660-00 V	Applied Cryptography		3 Std.	Mo	15:15-16:00	CAB G61	K. Paterson, F. Günther
				Di	14:15-16:00	ML H44	
263-4660-00 U	Applied Cryptography		2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G56	K. Paterson, F. Günther
				Fr	10:15-12:00	CAB G57	
						CAB G51	
						CAB G52	
				23.02.	12:15-14:00	CAB G11	
263-4660-00 P	Applied Cryptography		2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11	K. Paterson, F. Günther
						HG E19	
						HG E26.1	
						HG E26.3	
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural Language Processing	W	6 KP				2V+1U+2A
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Language Processing		2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing		1 Std.	Fr	16:15-17:00	CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing		2 Std.				M. Sachan
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP				3G+1A
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		3 Std.	Do	11:15-14:00	CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		1 Std.				M. El-Assady
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	7 KP				3V+3A
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning		3 Std.	Mo	09:15-12:00	ML F34	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning		3 Std.				N. He
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work, do not participate in paper presentation sessions and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP				2V+1U+1A
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics		2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics		1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics		1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	6 KP				4G+1A
263-5352-00 G	Advanced Formal Language Theory		4 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D5.2	R. Cotterell
				Do	12:15-14:00	ML F39	
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory		1 Std.				R. Cotterell
263-5354-00L	Large Language Models	W	8 KP				3V+2U+2A
263-5354-00 V	Large Language Models		3 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
				Fr	10:15-11:00	CAB G61	
263-5354-00 U	Large Language Models		2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5354-00 A	Large Language Models		2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP				2V+1U+1A
263-5701-00 V	Scientific Visualization		2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization		1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization		1 Std.				M. Gross, T. Günther
263-5806-00L	Digital Humans <i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>	W	8 KP				3V+2U+2A
263-5806-00 V	Digital Humans		3 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	S. Coros, S. Tang
				Do	10:15-11:00	CAB G61	
263-5806-00 U	Digital Humans		2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans		2 Std.				S. Coros, S. Tang
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	5 KP				2V+1U+1A
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme		2 Std.	Di	09:15-11:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme		1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme		1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	5 KP				2V+1U+1A
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP				4V+1U
401-3052-10 V	Graph Theory		4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	B. Sudakov
				Do	10:15-12:00	HG F3	

401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00 16:15-17:00	HG E1.1 ML F39 HG E1.1	B. Sudakov
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5	M. Mächler

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G56	A. Steger
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 12:15-13:00	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics	W	2 KP	2S				
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G57	A. Kahles
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G52	Z. Su, M. Vechev, R. Jung
263-3600-00L	Heterogeneous Systems Seminar <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-3600-00 S	Heterogeneous Systems Seminar			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFW C4	M. J. Giardino
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-3712-00 S	Advanced Seminar on Computational Haptics			2 Std.	Di	14:15-16:00	STD G1	J. J. Zarate
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14:15-16:00 21.04. 14:15-17:00 05.05. 14:15-17:00 12.05. 14:15-17:00 26.05. 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, P. Schnider
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson

263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science <i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW E13	F. Perez Cruz	
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work <i>The deadline for deregistering expires at the end of the first week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G57	I. Armeni, H. Blum	

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/>

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
372-0003-00L	Internationale Politik	O	3 KP	4G	
372-0003-00 G	Internationale Politik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			50s Std.	U. Renold
372-0004-00L	Strategie und Führung	O	1 KP	1G	
372-0004-00 G	Strategie und Führung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	U. Renold
372-0005-00L	Internationale Interessenvertretung	O	2 KP	2G	
372-0005-00 G	Internationale Interessenvertretung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	U. Renold
372-0006-00L	Verhandlungsführung	O	2 KP	2G	
372-0006-00 G	Verhandlungsführung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	U. Renold

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
372-9000-00L	CAS IPA Thesis	O	7 KP	13D	
372-9000-00 D	CAS IPA Thesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			175s Std.	U. Renold

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 alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2023
Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

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

► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0300-00L	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten	O	3.5 KP	3G	
166-0300-00 G	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			36s Std.	
166-0301-00L	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität	O	3 KP	2G	
166-0301-00 G	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			32s Std.	
166-0302-00L	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität	O	3 KP	3G	
166-0302-00 G	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			40s Std.	
166-0303-00L	Agile und nutzerzentrierte Innovation	O	2.5 KP	2G	
166-0303-00 G	Agile und nutzerzentrierte Innovation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			24s Std.	M. Meboldt

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0390-00L	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle	O	3 KP	5D	
166-0390-00 D	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	C. Onder

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 alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2024
Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

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

► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0100-00L	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen	O	3 KP	3G	
166-0100-00 G	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			36s Std.	
166-0101-00L	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien	O	3 KP	2G	
166-0101-00 G	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			32s Std.	
166-0102-00L	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen	O	3 KP	3G	
166-0102-00 G	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			36s Std.	
166-0103-00L	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr	O	3 KP	3G	
166-0103-00 G	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			36s Std.	C. Onder

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte	O	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	C. Onder

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 alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Findet im Frühjahrssemester 2023 statt.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2024

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

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

► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
166-0200-00L	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik	O	3.5 KP	3G		
166-0200-00 G	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik ■ <i>Blockkurs</i> <i>Am 01.02.23 in BFH Biel</i>			44s Std.	10.01. 08:15-17:00 LEO C12 12.01. 08:15-17:00 LEO C12 13.01. 08:15-17:00 LEO C12 01.02. 08:00-12:00 Ex tern 02.02. 13:15-17:00 LEO C12 03.02. 08:15-17:00 LEO C12	C. Onder
166-0201-00L	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien	O	3 KP	3G		
166-0201-00 G	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien ■ <i>Blockkurs</i> <i>Am 29.03.; 30.03.; 31.03. und 10.05.23 findet auf den Höggerberg statt.</i> <i>Raum wird bekannt gegeben.</i>			35s Std.	02.02. 08:15-12:00 LEO C12 29.03. 08:00-17:00 n/a 30.03. 08:00-12:00 n/a 31.03. 08:00-17:00 n/a 10.05. 08:00-17:00 n/a	M. Raubal
166-0202-00L	Integrierte Bewertung von Technologien und Verkehrssystemen	O	2 KP	1G		
166-0202-00 G	Integrierte Bewertung von Technologien und Verkehrssystemen ■ <i>Blockkurs</i>			20s Std.	31.03. 13:15-17:00 LEO C12 11.05. 08:15-17:00 LEO C12 12.05. 08:15-17:00 LEO C12	C. Bauer
166-0203-00L	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft	O	3.5 KP	3G		
166-0203-00 G	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft ■ <i>Blockkurs</i> <i>Ort:</i> <i>11.01.23: EMPA-Tag</i> <i>01.02.23: BFH, Biel</i>			36s Std.	11.01. 08:00-17:00 Ex tern 01.02. 13:00-17:00 Ex tern 01.03. 08:15-17:00 LEO C12 02.03. 08:15-17:00 LEO C12 03.03. 08:15-13:00 LEO C12	C. Bach

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0290-00L	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale	O	3 KP	5D	
166-0290-00 D	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale ■ <i>10.01. Einführung CAS Arbeit</i> <i>01.03. Kurzvorstellung Themen CAS Arbeit</i> <i>07.07. Präsentation CAS Arbeit</i>			75s Std.	C. Onder

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Modern Concepts in Clinical Research

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0104-00L	Digital Measures	O	3 KP	3G	
395-0104-00 G	Digital Measures			36s Std. 30.03. 09:15-16:00 LFW B3	J. Goldhahn , I. Clay
395-0105-00L	Remote Monitoring	O	3 KP	3G	
395-0105-00 G	Remote Monitoring <i>Room: tba</i>			43s Std. 18.04. 13:15-19:00 HG E23 09.05. 13:15-19:00 HG E23	J. Eckstein , C. Gugl, C. Menon, V. Mitropoulos
395-0106-00L	Digital Study Design	O	1 KP	1G	
395-0106-00 G	Digital Study Design			15s Std. 08.06. 09:15-16:00 HG E22	S. Goldhahn , A. Frotzler, K. Ormond, V. Voelter

CAS in Modern Concepts in Clinical Research - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Naturgefahren-Risikomanagement

Wird jedes Frühjahrssemester angeboten.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
141-0101-00L	Integrales Naturgefahren-Risikomanagement	O	3 KP	6G	
141-0101-00 G	Integrales Naturgefahren-Risikomanagement <i>Blockkurs: 23.03.2023 - 31.03.2023 (8h-17h). Raum wird durch Dozenten bekannt gegeben.</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0102-00L	Naturgefahrenprozesse	O	3 KP	6G	
141-0102-00 G	Naturgefahrenprozesse <i>Blockkurs: 08.05.2023 - 15.05.2023 (8h-17h). Kursort wird durch Dozenten bekannt gegeben.</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0103-00L	Naturgefahrenprozesse und Digitalisierung	O	3 KP	6G	
141-0103-00 G	Natural Hazard Processes and Digitalisation <i>Blockkurs: 02.06.2023 - 09.06.2023 (8h-17h). Kursort vom 02.06.2023 wird durch Dozenten bekannt gegeben.</i>			90s Std. 05.06.- 07:45-16:30 09.06.	B. Sudret, O. Stebler
141-0200-00L	Klimawandel/Naturgefahren und Bevölkerungsschutz; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion	O	3 KP	6G	
141-0200-00 G	Klimawandel/Naturgefahren und Bevölkerungsschutz; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion <i>Blockkurs: 19.06.2023 - 24.06.2023 Am 24.06.2023: Exkursion</i>			90s Std. 19.06.- 07:45-16:30 23.06. 24.06. 08:00-17:00 Ex tern	B. Sudret, O. Stebler

CAS in Naturgefahren-Risikomanagement - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V			
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std.	Fr	08:15-10:00 HG D1.1	M. Andersson
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	3 KP	2G			
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies ■			2 Std.	Fr	10:15-12:00 LFV E41	J. Rigutto

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

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

Legende für Umfang

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

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

CAS in Nutrition in Medicine

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0303-00L	Healthy Nutrition in Old Age	O	3 KP	2G	
395-0303-00 G	Healthy Nutrition in Old Age <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.	
395-0304-00L	Food Health Interactions	O	2 KP	1G	
395-0304-00 G	Food Health Interactions <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	
395-0305-00L	Personalised Nutrition	O	3 KP	2G	
395-0305-00 G	Personalised Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.	F. von Meyenn

CAS in Nutrition in Medicine - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Pharmaceuticals - From Research to Market

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
541-0001-00L	Module 1: Health System, Pharmabusiness and Marketing <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>				
541-0001-00 G	Module 1: Health System, Pharmabusiness and Marketing <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course (5 Days)</i>			40s Std.	R. Schibli
541-0003-00L	Module 3: Quality and GxP <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>				
541-0003-00 G	Module 3: Quality and GxP <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			40s Std.	R. Schibli
541-0005-00L	Module 5: Pharmaceutical Development and Production <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>				
541-0005-00 G	Module 5: Pharmaceutical Development and Production <i>Block course (5 days)</i>			40s Std. 07.02.- 08:45-17:30 HIT E51 09.02.- 08:45-17:30 HIT E51 14.02.- 08:45-17:30 HIT E51 15.02.	R. Furegati Hafner, R. Schibli
541-0006-00L	Module 6: Regulatory Affairs <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>				
541-0006-00 G	Module 6: Regulatory Affairs <i>Block course (5 days)</i>			40s Std. 25.04.- 08:45-17:30 HIT E51 27.04.- 08:45-17:30 HIT E51 02.05.- 08:45-17:30 HIT E51 03.05.	R. Furegati Hafner, R. Schibli

► Essay

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

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Public Governance and Administration

► Modul

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
371-0001-00L	Module: Public Governance and Administration	O	8 KP	9G	
371-0001-00 G	Module: Public Governance and Administration <i>Block course</i> <i>Time: Saturday 26.08.23: 08:30 - 16:45</i>			128s Std. 24.08. 09:15-18:00 HG E33.3 24.08.- 09:15-19:00 HG E41 08.09. 25.08. 08:15-20:00 HG E33.3 26.08. 08:15-17:00 HG E41 08.09. 08:15-19:00 HG E33.1	R. Perich

CAS in Public Governance and Administration - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
542-0002-00L	Module II: Radiopharmaceutical Chemistry <i>Only for CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmacy.</i> <i>The enrolment is done by the CAS study administration.</i>	O	4 KP	6G	
542-0002-00 G	Module II: Radiopharmaceutical Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			80s Std.	R. Schibli

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Raumplanung

► Vorlesungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0515-00L	Präsenzwoche 15: Recht	W	2 KP	1G	
115-0515-00 G	Präsenzwoche 15: Recht <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	B. Stalder
115-0516-00L	Präsenzwoche 16: Geschichte und Zukunft der Raumplanung	W	2 KP	1G	
115-0516-00 G	Präsenzwoche 16: Geschichte und Zukunft der Raumplanung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Koll-Schretzenmayr

CAS in Raumplanung - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Regenerative Materials – Essentials

Wird jedes Frühjahrssemester angeboten.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
136-0101-00L	Discovering Regenerative Materials	O	2 KP	3G	
136-0101-00 G	Discovering Regenerative Materials <i>Block course</i>			38s Std. 23.01. 08:45-17:30 HIT E51 24.01. 08:45-17:30 HIT E51 25.01. 09:00-18:00 Ex tern 26.01. 08:45-17:30 HIT E51 27.01. 08:45-17:30 HIT E51	G. Habert, A. Evrard
136-0102-00L	Earth Construction	O	2 KP	3G	
136-0102-00 G	Earth Construction <i>Block course</i>			40s Std. 27.02. 08:45-17:30 HIT E51 28.02. 08:45-17:30 HIT E51 01.03. 09:00-18:00 Ex tern 02.03. 09:00-18:00 Ex tern 03.03. 08:45-17:30 HIT E51	G. Habert, A. Evrard
136-0103-00L	Bio-Based Construction	O	2 KP	3G	
136-0103-00 G	Bio-Based Construction <i>Block course</i>			36s Std. 27.03. 08:45-17:30 HIT E51 28.03. 09:00-18:00 Ex tern 29.03. 08:45-17:30 HIT E51 30.03. 08:45-17:30 HIT E51 31.03. 08:45-17:30 HIT E51	G. Habert, A. Evrard
136-0104-00L	Re-Valuing the Building Stock	O	2 KP	3G	
136-0104-00 G	Re-Valuing the Building Stock <i>Block course</i>			36s Std. 08.05. 08:45-17:30 HIT E51 09.05. 08:45-17:30 HIT E51 10.05. 08:45-11:30 HIT F12 13:00-18:00 Ex tern 11.05. 09:00-18:00 Ex tern 12.05. 08:45-17:30 HIT E51	G. Habert, A. Evrard

► Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
136-0150-00L	Project	O	4 KP	3G	
136-0150-00 G	Project <i>Block course</i>			36s Std. 12.06. 09:00-12:00 Ex tern 12:45-17:30 HIT K51 13.06. 08:45-17:30 HIT E51 13.06.- 08:45-17:30 HIT K51 15.06. 14.06. 08:45-17:30 HIT E51 15.06. 08:45-17:30 HIT E51 16.06. 08:45-17:30 HIT E51	G. Habert, A. Evrard

CAS in Regenerative Materials – Essentials - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Regulatory Thinking

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0204-00L 395-0204-00 G	Introduction Regulatory World Development Process Preclinical <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	3 KP	4G 52s Std.	Noch nicht bekannt
395-0205-00L 395-0205-00 G	Development Process: Clinical Development Process: Clinical <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	2 KP	1G 17.6s Std.	Noch nicht bekannt
395-0206-00L 395-0206-00 G	Approval Post Market Activities Approval Post Market Activities <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	1 KP	2G 25s Std.	Noch nicht bekannt
395-0207-00L 395-0207-00 G	Success Factors Success Factors <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	1 KP	1G 15s Std.	Noch nicht bekannt

CAS in Regulatory Thinking - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Robotics

► Modul

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

CAS in Robotics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Technology and Public Policy: Policy Process

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Modul Technology, Society, Markets, and the State

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0101-00L	Technology, Society, Markets and the State	O	6 KP	5G	
877-0101-00 G	Technology, Society, Markets and the State Block course			69s Std. 26.01. 09:15-18:00 HG E23 27.01. 09:15-18:00 HG E23 28.01. 09:15-16:45 HG E23 10.02. 09:15-18:00 HG E23 11.02. 09:15-16:45 UNO B11 24.02. 09:15-18:00 UNO B11 25.02. 09:15-17:45 UNO B11	T. Schmidt, T. Bernauer, F. Schimmelfennig

► Modul Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0121-00L	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making	O	6 KP	4G	
877-0121-00 G	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making Block course			62s Std. 20.03.- 24.03. UNO B11 20.04. 09:15-18:00 UNO B11 21.04. 09:15-18:00 UNO B11 22.04. 09:15-16:45 UNO B11 05.05. 09:15-18:00 UNO B11 06.05. 09:15-16:45 UNO B11	T. Bernauer, D. Kaufmann, M. Stauffacher

► Modul Communication and Negotiation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0141-00L	Communication and Negotiation	O	3 KP	2G	
877-0141-00 G	Communication and Negotiation Block course			30s Std. 02.06. 09:15-18:00 HG E23 03.06. 09:15-16:45 HG E23 16.06. 09:15-18:00 HG E23 17.06. 09:15-16:45 HG E41	T. Bernauer

CAS in Technology and Public Policy: Policy Process - 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
529-0499-00L	Physical Chemistry	Z	0 KP	1K			
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	15:45-18:30 HCl J3	G. Jeschke , A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0688-00L	Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP				
529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende			2s Std.	Di	17:45-20:30 HCl E2 14.02. 12:45-17:30 HCl G3 06.06. 17:45-20:30 HCl D8 13.06. 17:45-20:30 HCl F2 20.06. 17:45-20:30 HCl F2 27.06. 17:45-20:30 HCl F2	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

► 2. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10:45-11:30	HCI G7	H. Grützmacher
					Mi	09:45-11:30	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften Physikalisch-Chemische Fachrichtung.</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT J52	H. Grützmacher, J. Cvengros
					Di	12:45-13:30	HCI D6 HCI E8	
					22.05.	08:45-10:30	HCI D8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI G3	P. Chen
					Fr	13:45-15:30	HCI G7	
					11.07.	08:45-12:30	HCI J7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT H51 HIT K52	P. Chen
						16:45-17:30	HCI D2 HCI D6 HCI H8.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	
					Fr	11:45-12:30	HIL E7	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes
					Fr	12:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes
					Di	09:45-10:30	HCI F8 HCI G7 HCP E47.3 HIT J51	
					Fr	07:45-08:30	HCI E8 HPK D24.2	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	S. P. Quanz
					Mi	13:45-15:30	HPH G2	
402-0044-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften und Biochemie Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurwiss.</i>			1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI J8	S. P. Quanz
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HIL F10.3	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPV G4	M. Felder
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI F8	M. Felder
						16:45-17:30	HCI F8	
					Di	14:15-15:00	CLA E4	
						15:15-16:00	CLA E4	
					Do	09:45-10:30	HIT F31.2 HIT K51	
						10:45-11:30	HIT F31.2 HIT K51	

401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U					
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G3	M. Auer	
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 16-17, Do 10-11 oder Do 11-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mo Do	15:45-16:30 09:45-10:30	HIL E10.1 HIL D10.2 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL F10.3 HIT J53	M. Auer	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I	O	8 KP	12P					
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■			12 Std.	Mo Di Do Fr 03.03.	13:45-17:30 13:45-17:30 13:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HCI HCI HCI HCI HCI J3	B. Morandi	

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	O	3 KP	3G					
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II <i>Lecture: Thursday 8-10</i>			3 Std.	Mi Do	10:45-11:30 07:45-09:30 11:45-12:30	HCI D8 HCI H174 HCI J3 HCP E47.3 HCI J7 HCI H8.1	M. Kovalenko, K. Kravchyk	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U					
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode	
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesung belegt werden</i>			1 Std.	Mi Do	12:45-13:30 11:45-12:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51	B. Morandi	
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G					
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo Di Mi	07:45-08:30 08:00-09:35 09:45-10:30 10:45-11:30 09:45-10:30 11:45-12:30	HCI G7 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	F. Merkt, U. Hollenstein	
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G					
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi Fr	15:45-17:30 07:45-09:30	HCI G7 HCI G3	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban	
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G					
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, M.-O. Ebert, G. Schwarz	
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G					
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften <i>Vorlesung: Fr 10-12 Übungen: Di 10-11</i>			3 Std.	Di Fr	09:45-10:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI H2.1 HCI J6	W. J. Stark	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0054-00L	Physikalische und Analytische Chemie	O	10 KP	15P					

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	12:45-16:30	HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister, R. Zenobi, M.-O. Ebert, K. Eyer, B. Hattendorf, T. Segawa, Y. Yamakoshi
			Di	12:45-16:30	HCI D341 HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	09:45-11:30 12:45-16:30	HCI J7 HCI D341 HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	12:45-16:30 12:45-17:30	HCI D341 HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			23.02.	13:45-15:30	HCI J7	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0131-00L	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry	O	4 KP	3G		
529-0131-00 G	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry			3 Std.	Mi Do 08:45-09:30 09:45-11:30 HCI J4 HCI J4	C. Copéret, A. Comas Vives
529-0232-00L	Organic Chemistry IV: Physical Organic Chemistry	O	4 KP	2V+1U		
529-0232-00 V	Organic Chemistry IV: Physical - Organic Chemistry <i>PhD students should contact the lecturer after registration to inform that they will be attending the course.</i>			2 Std.	Mi 11:45-13:30 HCI J7	P. Chen, A. Tsybizova
529-0232-00 U	Organic Chemistry IV: Physical - Organic Chemistry			1 Std.	Do 08:45-09:30 HCI J6	P. Chen, A. Tsybizova
529-0434-00L	Physical Chemistry V: Spectroscopy	O	4 KP	3G		
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			3 Std.	Fr 11:45-14:30 13:45-14:30 HCI J7 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52	H. J. Wörner
529-0580-00L	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis	O	4 KP	2G		
529-0580-00 G	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis			2 Std.	Mo 11:45-13:30 HCI J6	P. Arosio, F. Jenny, S. Kiesewetter

►► Praktika

Studierende im Bachelor-Studiengang Chemie dürfen im 6. Semester bereits entweder ein Praktikum und eine oder zwei Projektarbeiten in den Kern- oder Wahlfachbereichen des Master-Studiengangs absolvieren, sofern nicht mehr als 60 Kreditpunkte für das Bachelor- Diplom fehlen.

► 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	
529-0142-00L	Advanced Organometallic and Coordination Chemistry: Learning from Nature and Industrial Processes <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 529-0132-00L "Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse"</i>	W	6 KP	3G		
529-0142-00 G	Advanced Organometallic and Coordination Chemistry: Learning from Nature and Industrial Processes			3 Std.	Mo Do 13:45-15:30 12:45-13:30 HCI H8.1 HCI H8.1	V. Mougel, C. Copéret

529-0948-00L	Solid State Chemistry <i>Belegung nur möglich bis 07.02.2023. Bevorzugung von Teilnehmenden, welche die Vorlesung «Inorganic Chemistry II» besucht haben.</i>	W	6 KP	10P				
529-0948-00 P	Solid State Chemistry <i>Every participant works on 14 afternoons in a row (Tuesday - Thursday, 13:00 - 18:00) during the semester after being assigned to a group of two participants. No further presence is demanded.</i>			145s Std.	Di	12:45-17:30	HCI C191.1 HCI C191.4 HCI D109 HCI H112	M. Kovalenko , M. Kotyrba, S. Yakunin
					Mi	12:45-17:30	HCI C191.1 HCI C191.4 HCI D109 HCI H112	
					Do	12:45-17:30	HCI C191.1 HCI C191.4 HCI D109 HCI H112	

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G				
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi Fr	09:45-11:30 10:45-11:30	HCI H2.1 HCI H2.1	Y. Yamakoshi , B. M. Lewandowski

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G				
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmenden festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8	J. Richardson
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std.	Di	08:00-10:30	HIL D10.2	T. Schmidt

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G				
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL C10.2	M.-O. Ebert

►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0732-00L	Proteins and Lipids <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				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4	K. Lang

►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	2V+1U				
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			2 Std.	Di	14:15-16:00 14:15-17:00	HG G5 HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			1 Std.	Di	16:15-17:00	HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer

►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std.	Mi	13:45-15:30 15:45-16:30	HCI J7 HCI H8.1	M. Reiher , J. P. Unsleber, T. Weymuth

►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W	5 KP	4G				
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std.	Fr	09:45-11:30 13:45-15:30 02.06. 13:45-16:30	HIL E8 HIL E8 HIL E8	E. Dufresne , A. Anastasaki

►► Industrielle Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0192-00L	Industrial Chemistry	W	4 KP	3G				J. A. van Bokhoven, M. Ranocchiarì
529-0192-00 G	Industrial Chemistry			3 Std.	Mi Fr	09:45-11:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI J4	

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Chemie Bachelor - Legende für Typ

E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W+	Wählbar für KP und empfohlen	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" aufgeführt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 18:15-20:00 30.05. 18:15-20:00	HG D5.2 HG E7 E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.	E. Stern
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.	
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. 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>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			3 Std. Do 14:15-17:00	HG E21 C. M. Thurn, S. Daguati

► 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
529-0952-00L	Fachdidaktik Chemie II <i>Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i> <i>Information für UZH Studierende: Die Fachdidaktik Chemie II kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090PCh2 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>	O	4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	A. Baertsch
529-0959-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A ■			60s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0960-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B	O	2 KP	4A	
529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B ■			60s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0028-00L	Fachdidaktik Chemie II für UZH mit Chemie im 1. Fach <i>Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i> <i>Information für UZH Studierende: Die Fachdidaktik Chemie II kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090PCh2 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>	W	3 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	A. Baertsch

► 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
529-0964-00L	Unterrichtspraktikum Chemie	O	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom ■ <i>Bitte melden Sie sich ein halbes Jahr im Voraus beim Fachdidaktiker an. Der Fachdidaktiker weist eine Praktikumslehrperson zu.</i>			240s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i> <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin bei: amadeus.baertsch@kfr.ch.</i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	Prüfungslektion obere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i> <i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin bei: amadeus.baertsch@kfr.ch.</i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0961-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie II für Lehrdiplom	O	4 KP	2V	
529-0961-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie II für Lehrdiplom			2 Std. Do 17:45-19:30 HCl H8.1	A. Togni, P. Steinegger, C. Thilgen
529-0078-00L	Fachdidaktik-Praktikum	O	4 KP	9P	
529-0078-00 P	Fachdidaktik-Praktikum ■ <i>Das Praktikum findet an einem Gymnasium statt. Bitte melden Sie sich ein halbes Jahr im Voraus beim Fachdidaktiker an.</i>			120s Std. n. V.	A. Baertsch

► **Wahlpflicht**

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Master

► Kernfächer

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-01L	Functional Inorganics	W	6 KP	3G	
529-0134-01 G	Functional Inorganics			3 Std. Fr 11:45-14:30 HCl J3	M. Kovalenko , K. Kravchyk, T. Lippert, G. Raino

► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0200-10L	Research Project I	W	13 KP	16A	
529-0200-10 A	Research Project I			16 Std.	Betreuer/innen
529-0201-10L	Research Project II	W	13 KP	16A	
529-0201-10 A	Research Project II			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				Betreuer/innen

► Wahlfächer

Den Studierenden stehen der Studienstufe angemessene chemische Lehrangebote des D-CHAB zur Auswahl offen (Zulassungsbedingungen beachten).

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-01L	Functional Inorganics	W	6 KP	3G	
529-0134-01 G	Functional Inorganics			3 Std. Fr 11:45-14:30 HCl J3	M. Kovalenko , K. Kravchyk, T. Lippert, G. Raino
529-0144-01L	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0144-01 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std. Mi 12:45-15:30 HCl J6	R. Verel
529-0948-00L	Solid State Chemistry	W	6 KP	10P	
	<i>Belegung nur möglich bis 07.02.2023. Bevorzugung von Teilnehmenden, welche die Vorlesung «Inorganic Chemistry II» besucht haben.</i>				
529-0948-00 P	Solid State Chemistry <i>Every participant works on 14 afternoons in a row (Tuesday - Thursday, 13:00 - 18:00) during the semester after being assigned to a group of two participants. No further presence is demanded.</i>			145s Std. Di 12:45-17:30 HCl C191.1 Mi 12:45-17:30 HCl C191.4 Do 12:45-17:30 HCl C191.1	M. Kovalenko , M. Kotyrba, S. Yakunin HCl D109 HCl H112 HCl D109 HCl H112 HCl D109 HCl H112

►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	4 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 09:45-12:30 HCl J7	D. Opris , T. L. Choi
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 08:50-11:30 HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std. Di 07:45-09:30 HPK D3	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std. Di 09:45-10:30 HPK D3	R. Grange

►► Wirtschafts- und Technikmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1008-00L	Public Economics	W	3 KP	2V	
363-1008-00 V	Public Economics			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C5	M. Köthenbürger , T. Giommoni

►► Chemische Aspekte von Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications	W	6 KP	6P	

Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is mandatory:

- 529-0659-00L Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications
- 529-0440-00L Physical Electrochemistry and Electrocatalysis
- 529-0191-01L Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies
- 151-0234-00L Electrochemical Energy Systems

529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications 10 days block course. 05.06.-16.06.23 (except 08.06.23): PSI 19.06.23: Room tba (ETHZ)	80s Std.	05.06.-16.06.19.06.	08:00-17:00 07:45-16:30	Ex tern HIT F32	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---------------------	----------------------------	--------------------	----------------------------------------------------------------

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0014-00L	Advanced Magnetic Resonance - Relaxation	W	6 KP	3G	
529-0014-00 G	Advanced Magnetic Resonance - Relaxation			3 Std. Fr 07:45-10:30 HCl J4	M. Ernst
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G	
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-15			3 Std. Mo 11:45-13:30 HIT F32 13:45-14:30 HIT F31.1 HIT F32	R. Signorell, G. David

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G	
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCl D8	N. Kumar, R. Zenobi
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G	
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL C10.2	M.-O. Ebert

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std. Mi Fr 09:45-11:30 HCl H2.1 10:45-11:30 HCl H2.1	Y. Yamakoshi, B. M. Lewandowski
529-0077-00L	Biosynthesis of Fragrant and Medicinal Natural Products	W	3 KP	2G	
529-0077-00 G	Biosynthesis of Fragrant and Medicinal Natural Products			2 Std. Mi 07:45-09:30 HCl H8.1	F. Flachsmann

►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0052-00L	Concepts and Tools for Sustainable Chemicals Manufacture	W	4 KP	2G	
529-0052-00 G	Concepts and Tools for Sustainable Chemicals Manufacture			2 Std. Mi 13:45-15:30 HCl H2.1	S. J. Mitchell, G. Guillén Gosálbez, J. Pérez-Ramírez

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-10L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	25 KP	54D	
529-0500-10 D	Master's Thesis ■ Dauer der Masterarbeit 20 Wochen.			750s Std.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I	E-	3 KP	6R	

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.

529-0051-AA R	Analytical Chemistry I Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.			90s Std.		D. Günther, R. Zenobi
529-0058-AAL	Analytical Chemistry II 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.					
529-0058-AA R	Analytical Chemistry II Self-study course. No presence required.			90s Std.		D. Günther, D. Bleiner, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi
529-0132-AAL	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis 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.					
	Dieser Kurs beinhaltet keine eigene Vorlesung, sondern bezieht sich auf die Vorlesung 529-0132-00L.					
529-0132-AA R	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis Self-study course. No presence required.			120s Std.		C. Copéret
529-0431-AAL	Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R		
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
529-0431-AA R	Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics Self-study course. No presence required.			120s Std.		F. Merkt
529-0432-AAL	Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R		
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
529-0432-AA R	Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance Self-study course. No presence required. This course does not offer a lecture of its own but it is linked to the course 529-0432-00L.			120s Std.		G. Jeschke, M. Ernst
529-0129-AAL	Inorganic and Organic Chemistry II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	11 KP	16R		
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
529-0129-AA R	Inorganic and Organic Chemistry II This course does not offer a lecture of its own but it is linked to the course 529-0129-00L.			16 Std.		V. Mougél

► Kompensationsfach

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G	
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-15			3 Std. Mo 11:45-13:30 13:45-14:30	HIT F32 HIT F31.1 HIT F32

Chemie Master - Legende für Typ

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

►► Produkte und Materialien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0610-01L	Interface Engineering of Materials	W+	6 KP	4G	
529-0610-01 G	Interface Engineering of Materials			4 Std. Mo Di 09:45-11:30 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl E8	C.-J. Shih

► Projektarbeit oder Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0300-10L	Research Project	W	13 KP	16A	
529-0300-10 A	Research Project			16 Std. n. V.	Betreuer/innen
529-0301-00L	Industry Internship	W	13 KP		
529-0301-00 A	Industry Internship			n. V.	Betreuer/innen

► Wahlfächer

►► Produkte und Materialien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0610-01L	Interface Engineering of Materials	W	6 KP	4G	
529-0610-01 G	Interface Engineering of Materials			4 Std. Mo Di 09:45-11:30 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl E8	C.-J. Shih
529-0135-00L	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ	W	3 KP	3G	
529-0135-00 G	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ <i>The block course takes place from June 5-17 at the PSI, students will be housed in the guesthouse during the week. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>			40s Std.	M. Nachtegaal, D. Ferri, O. Safonova, T. Schmidt
529-0052-00L	Concepts and Tools for Sustainable Chemicals Manufacture	W	4 KP	2G	
529-0052-00 G	Concepts and Tools for Sustainable Chemicals Manufacture			2 Std. Mi 13:45-15:30 HCl H2.1	S. J. Mitchell, G. Guillén Gosálbez, J. Pérez-Ramírez

►► Bioverfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo Di 13:45-15:30 HCl J6 07:45-09:30 HCl J6	P. Picotti, P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

►► Umwelt und Energy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	2V+1U	
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			2 Std. Di 14:15-16:00 HG G5 30.05. 14:15-17:00 HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			1 Std. Di 16:15-17:00 HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications	W	6 KP	6P	
	<i>Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is mandatory:</i> - 529-0659-00L <i>Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications</i> - 529-0440-00L <i>Physical Electrochemistry and Electrocatalysis</i> - 529-0191-01L <i>Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies</i> - 151-0234-00L <i>Electrochemical Energy Systems</i>				
529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications <i>10 days block course. 05.06.-16.06.23 (except 08.06.23): PSI 19.06.23: Room tba (ETHZ)</i>			80s Std. 05.06.- 16.06. 19.06. 08:00-17:00 Ex tern 07:45-16:30 HIT F32	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

►► Anlage- und Verfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	4 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 09:45-12:30 HCl J7	D. Opris, T. L. Choi

529-0017-00L	Chemometrics and Machine Learning for W Chemical Engineers	6 KP	3G					
529-0017-00 G	Chemometrics and Machine Learning for Chemical Engineers			3 Std.	Fr	07:45-10:30	HCI H2.1	A. Butté

►► Wirtschafts- und Technikmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1008-00L	Public Economics	W	3 KP	2V				
363-1008-00 V	Public Economics			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C5	M. Köthenbürger, T. Giommoni

►► Modellierung und Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08:15-10:00 13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0600-10L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	25 KP	54D				
	<i>Dauer der Masterarbeit 20 Wochen.</i>							
529-0600-10 D	Master's Thesis ■			750s Std.				Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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

► 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 anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>							
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i>			90s Std.				D. Günther, R. Zenobi

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

► 2. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10:45-11:30	HCI G7	H. Grützmacher
					Mi	09:45-11:30	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften Physikalisch-Chemische Fachrichtung.</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT J52	H. Grützmacher, J. Cvengros
					Di	12:45-13:30	HCI D6 HCI E8	
					22.05.	08:45-10:30	HCI D8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI G3	P. Chen
					Fr	13:45-15:30	HCI G7	
					11.07.	08:45-12:30	HCI J7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT H51 HIT K52	P. Chen
						16:45-17:30	HCI D2 HCI D6 HCI H8.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	
					Fr	11:45-12:30	HIL E7	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes
					Fr	12:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes
					Di	09:45-10:30	HCI F8 HCI G7 HCP E47.3 HIT J51	
					Fr	07:45-08:30	HCI E8 HPK D24.2	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	S. P. Quanz
					Mi	13:45-15:30	HPH G2	
402-0044-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften und Biochemie Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurwiss.</i>			1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI J8	S. P. Quanz
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HIL F10.3	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPV G4	M. Felder
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI F8	M. Felder
						16:45-17:30	HCI F8	
					Di	14:15-15:00	CLA E4	
						15:15-16:00	CLA E4	
					Do	09:45-10:30	HIT F31.2 HIT K51	
						10:45-11:30	HIT F31.2 HIT K51	

401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U					
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G3	M. Auer	
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 16-17, Do 10-11 oder Do 11-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mo Do	15:45-16:30 09:45-10:30	HIL E10.1 HIL D10.2 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL F10.3 HIT J53	M. Auer	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I	O	8 KP	12P					
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■			12 Std.	Mo Di Do Fr 03.03.	13:45-17:30 13:45-17:30 13:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HCI HCI HCI HCI HCI J3	B. Morandi	

► 4. Semester

►► Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	O	3 KP	3G					
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II <i>Lecture: Thursday 8-10</i>			3 Std.	Mi Do	10:45-11:30 07:45-09:30 11:45-12:30	HCI D8 HCI H174 HCI J3 HCP E47.3 HCI J7 HCI H8.1	M. Kovalenko, K. Kravchyk	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U					
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode	
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesung belegt werden</i>			1 Std.	Mi Do	12:45-13:30 11:45-12:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51	B. Morandi	
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G					
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo Di Mi	07:45-08:30 08:00-09:35 09:45-10:30 10:45-11:30 09:45-10:30 11:45-12:30	HCI G7 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	F. Merkt, U. Hollenstein	
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G					
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi Fr	15:45-17:30 07:45-09:30	HCI G7 HCI G3	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban	
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G					
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, M.-O. Ebert, G. Schwarz	
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G					
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften <i>Vorlesung: Fr 10-12 Übungen: Di 10-11</i>			3 Std.	Di Fr	09:45-10:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI H2.1 HCI J6	W. J. Stark	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0054-00L	Physikalische und Analytische Chemie	O	10 KP	15P					

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	12:45-16:30	HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister, R. Zenobi, M.-O. Ebert, K. Eyer, B. Hattendorf, T. Segawa, Y. Yamakoshi
			Di	12:45-16:30	HCI D341 HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	09:45-11:30 12:45-16:30	HCI J7 HCI D341 HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	12:45-16:30 12:45-17:30	HCI D341 HCI D343 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
		23.02.		13:45-15:30	HCI J7	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock IV

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0192-00L	Industrial Chemistry	O	4 KP	3G	
529-0192-00 G	Industrial Chemistry			3 Std. Mi 09:45-11:30 Fr 10:45-11:30	J. A. van Bokhoven, M. Ranocchiarì
529-0633-00L	Heterogeneous Reaction Engineering	O	4 KP	3G	
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering			3 Std. Di 07:45-09:30 Mi 07:45-08:30	J. Pérez-Ramírez, A. J. Martín Fernández
151-0926-00L	Separation Process Technology <i>Note: The previous course title until FS22 "Separation Process Technology I".</i>	O	4 KP	4G	
151-0926-00 G	Separation Process Technology			4 Std. Do 10:15-12:00 14:15-16:00	A. Bardow, M. Mazzotti ML F38 ML J37.1

►►► Prüfungsblock V

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0031-00L	Regelungstechnik	O	3 KP	3G	
529-0031-00 G	Regelungstechnik <i>Vorlesung: Fr 12-14 Uhr Übungen: Mi 12-13 Uhr</i>			3 Std. Mi 11:45-12:30 Fr 11:45-13:30 10.05. 11:45-13:30	R. Grass HCI H8.1 HCI H8.1 HCI E2
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	O	4 KP	3G	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std. Di 13:15-16:00	M. Mazzotti ML F34
529-0580-00L	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis	O	4 KP	2G	
529-0580-00 G	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis			2 Std. Mo 11:45-13:30	P. Arosio, F. Jenny, S. Kiesewetter HCI J6

►► Praktika und Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0549-02L	Case Studies in Process Design II	O	3 KP	3A	
529-0549-02 A	Case Studies in Process Design II <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific from 20.03.2023 to 24.03.2023.</i>			3 Std.	G. Guillén Gosálbez

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

Chemieingenieurwissenschaften 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.

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0004-00L	Political Economy	W	8 KP	3S	
857-0004-00 S	Political Economy ■			3 Std. Do 09:15-12:00 IFW C33	T. Bernauer , V. Koubi
857-0102-00L	Methods III: Causal Inference	O	8 KP	2U+2S	
857-0102-00 U	Methods III: Causal Inference			2 Std. Di 14:15-16:00 IFW D42	D. Hangartner , G. Gennaro
857-0102-00 S	Methods III: Causal Inference			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW B42	D. Hangartner

► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0006-00L	Political Order and Conflict	W	8 KP	2S	
	<i>Registration required: lcederman@ethz.ch.</i>				
857-0006-00 S	Political Order and Conflict ■			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW D42	L.-E. Cederman , A. Juon
857-0051-00L	Comparative and EU Politics	W	8 KP	2S	
857-0051-00 S	Comparative and EU Politics			2 Std. Mi 14:15-16:00 IFW D42	F. Schimmelfennig , C. Freudlsperger
857-0100-00L	Ending Violence	W	8 KP	2S	
857-0100-00 S	Ending Violence ■			2 Std. Mi 16:15-18:00 IFW D42	A. Wenger , A. Duursma
857-0002-00L	Methods IV: Statistical Learning	W	8 KP	2U+2S	
857-0002-00 U	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std. Fr 14:15-16:00 IFW C33	D. Hangartner , A. Ahrens
857-0002-00 S	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std. Do 14:15-16:00 IFW C33	D. Hangartner

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0075-01L	Contemporary European Politics	W	3 KP	2S	
857-0075-01 S	Contemporary European Politics			2 Std. Di 12:15-14:00 CAB G11	B. B. Demirci , J. Lipps, P. Rieger, M. Troncione, A. B. Yildirim
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes	W	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 27.</i>				
	<i>Priority for Science, Technology, and Policy Master.</i>				
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D3.1 19.04. 10:15-12:00 UNO B11 03.05. 10:15-12:00 UNO B11 10.05. 10:15-12:00 UNO B11 17.05. 10:15-12:00 UNO B11 24.05. 10:15-12:00 UNO B11 31.05. 10:15-12:00 UNO B11	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics	W	3 KP	2V	
	<i>Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course. Number of participants limited to 30. MSc STP students have priority.</i>				
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std. Mo 16:15-18:00 LEE C104	J.-E. Sturm , V. Eichenauer
860-0033-00L	Big Data for Public Policy	W	3 KP	2G	
	<i>Only for Master students and PhD students.</i>				
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy			2 Std. Do 12:15-14:00 LFW B1	S. Galletta , E. Ash, C. Gössmann
865-0012-00L	Gender and Economics	W	2 KP	3G	
	<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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i>				
	<i>Registration only through the NADEL administration office.</i>				
865-0012-00 G	Gender and Economics <i>Block course: 19.06. – 23.06.2023</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	K. Harttgen
857-0109-00L	European Strategy in a Changing World	W	3 KP	2S	
857-0109-00 S	European Strategy in a Changing World ■			2 Std. Do 16:15-18:00 IFW D42	M. Foulon

865-0000-07L	Climate Change and 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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G		
865-0000-07 G	Climate Change and Development Block course from 13.03. – 17.03.2023 Location: CLD A1			40s Std.		J. Neve
865-0056-00L	Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches <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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G		
865-0056-00 G	Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches Block course from 06.03. – 10.03.2023 Location: CLD A1			40s Std.		C. Reimann, M. Malefakis
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 Block course: 13.04.2023 – 14.04.2023 Location: CLD A1			16s Std.		C. Humphrey

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0021-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	26 KP	56D	
857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std. n. V.	Betreuer/innen
857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium <i>Permission to begin master thesis is required to register for the Colloquium.</i>	O	4 KP	3K	
857-0019-00 K	Master's Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. 03.03. 08:15-18:00 IFW C42 06.03. 08:15-16:00 LFW B3 17.03. 08:15-18:00 IFW C42 21.04. 08:15-18:00 IFW C42 19.05. 08:15-18:00 IFW C42 14.07. 08:15-18:00 IFW C42	J. Spirig

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 informations 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

►► Biophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-5100-00L	Protein Biophysics (University of Zurich) W <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH304</i>	W	6 KP	3V+1U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
262-5100-00 V	Protein Biophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std.	Uni-Dozierende
262-5100-00 U	Protein Biophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Uni-Dozierende
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std. Fr 12:15-13:00 HG E1.2	D. Obrist

►► Biosystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G	
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>The lecture will take place in person in Basel.</i>			3 Std. Mo 12:15-15:00 BSD G207.1	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G	
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.			3 Std. Mi 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke, J. Stelling

►► Data Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.</i>	W	3 KP	2V	
	<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>				
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML H41.1	C. von Mering, B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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 12:15-14:00 BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std. Do 14:15-15:00 BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	J. Kuipers
262-6190-00L	Machine Learning <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.</i>	W	8 KP	4G	

Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel:
<https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html>

262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=271888			4 Std.					externe Veranstalter
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					A. Krause, F. Yang

► **Seminar**

Compulsory seminar.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
636-0704-00L	Computational Biology and Bioinformatics Seminar <i>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			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN D48		J. Stelling, D. Iber, M. H. Khammash, J. Payne	

► **Vertiefungsfächer**

*A total of 30 ECTS needs to be acquired in the Advanced Courses category. Thereof at least 16 ECTS in the Theory and 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				
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	W	7 KP	4V+2U					
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mi	14:15-16:00	ML D28		G. Alonso, C. Zhang
					Fr	08:15-10:00	ML D28		
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F5		G. Alonso, C. Zhang
					Fr	14:15-16:00	CHN C14		
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>	W	10 KP	2G+2U+2P+4A					
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <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.	Mo	16:15-18:00	HG F1		R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8 ETZ H91		R. Hiptmair
						12:15-14:00	ETZ E8 ETZ H91		
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Homework C++ coding projects for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i>			2 Std.					R. Hiptmair

401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Video guided self-study or group-study for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i> <i>This course coincides with 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations, which is taught this Spring Term. All students who have to take this course must also enrol in 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations.</i>		4 Std.						R. Hiptmair
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory. Notice that at most one of the two course units 401-3052-05L Introduction to Graph Theory and 401-3052-10L Graph Theory can be recognised for credits.</i>	W	5 KP	2V+1U					
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory		28s Std.	Mi/1 Do/1	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3			B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory		7s Std.	Fr/1	12:15-13:00 16:15-17:00	HG E1.1 ML F39 HG D5.2 HG E1.1			B. Sudakov
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A					
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing		2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61			R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E6 ETZ E6			R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>		2 Std.						R. Wattenhofer
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U					
401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1			M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>		1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5			M. Mächler
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G					
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering		2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3			N. Lüthen
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory		3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 17:15-18:00	HG E7 CAB G61			J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3			J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory		2 Std.						J. M. Buhmann
227-0216-00L	Computational Control <i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>	W	6 KP	2V+2U					
227-0216-00 V	Computational Control		2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1			S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.2			S. Bolognani
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U					
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1			R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>		1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG F1			R. D'Andrea
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U					
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus		4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E3 HG E3			D. Possamai
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Fr	08:15-09:00 09:15-10:00 12:15-13:00	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3			D. Possamai
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U					
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes		3 Std.	Di	10:15-13:00	NO C60			V. Tassion
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Mi Do	13:15-14:00 12:15-13:00	ML H41.1 HG G26.5			V. Tassion
636-0530-00L	High Performance Computing <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 17164-01</i>	W	4 KP	4G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</i>								
636-0530-00 G	High Performance Computing (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=271912</i>		4 Std.						externe Veranstalter
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A					

262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day. Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	12.06.-16.06.	09:15-17:00	BSD G205	T. Vaughan, T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan, T. Stadler
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics	W	2 KP	2S				
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G57	A. Kahles
262-6240-00L	Distributed Information Systems <i>Sich gegenseitig ausschliessende Kurse in der Kategorie der Vertiefungsfächer: "Distributed Information Systems" (Uni Basel) und "Principles of Distributed Computation" (ETH Zürich).</i>	W	4 KP	2V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 15729-01</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</i>							
262-6240-00 V	Distributed Information Systems (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=271886			2 Std.				externe Veranstalter
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G				
636-0022-00 G	Design of Experiments			3 Std.	Do	16:15-19:00	BSA E46	H.-M. Kaltenbach
252-3900-00L	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57	G. Fourny
						16:15-18:00	ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11	
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 HG G26.1	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A				
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G				
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>The lecture takes place in person in Basel. Recordings will be made available on Moodle.</i>			3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSD G205	R. Vetter
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work, do not participate in paper presentation sessions and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz

►► Biologie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-5110-00L	Protein Crystallography and Electron Microscopy (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH630</i>	W	3 KP	3G	

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

262-5110-00 G	Protein Crystallography and Electron Microscopy (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std.					Uni-Dozierende
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3		W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4		A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11		R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252	W	3 KP	2V					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.					Uni-Dozierende
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V					
636-0110-00 V	ImmunoEngineering This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.			3 Std.	Do	08:15-11:00	BSA E46		S. Reddy , A. Yermanos
636-0518-00L	Molecular Medicine II Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 12424-01	W	2 KP	2V					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html								
636-0518-00 V	Molecular Medicine II (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=271614			2 Std.					externe Veranstalter
636-0514-00L	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 19520-01	W	2 KP	2V					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html								
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination (University of Basel) Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**			2 Std.					externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 13709-01	W	2 KP	2V					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html								

636-0516-00 V	<p>Registering- From-Other-Swiss-Universities.html</p> <p>Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes (University of Basel) Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**</p>			2 Std.					externe Veranstalter
636-0536-00L	Chromatin and Epigenetics	W	2 KP	2V					
	<p>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 17913-01</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</p>								
636-0536-00 V	<p>Chromatin and Epigenetics (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=271613</p>			2 Std.					externe Veranstalter
262-6200-00L	Stem Cell Biology	W	2 KP	2S					
	<p>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 28854-01</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</p>								
262-6200-00 S	<p>Stem Cell Biology (University of Basel) Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**</p>			2 Std.					externe Veranstalter
262-6230-00L	Signaling in the Nervous System	W	2 KP	2V					
	<p>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 13693-01</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</p>								
262-6230-00 V	<p>Signaling in the Nervous System (University of Basel) Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**</p>			2 Std.					externe Veranstalter
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich)	W	2 KP	2V					
	<p>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BME327</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</p>								
551-0338-00 V	<p>Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) **together with University of Zurich**</p>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIT K52		B. Bodenmiller , Uni-Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V					
	<p>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</p>								
551-0307-01 V	<p>Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies</p>			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3		N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek
636-0113-00L	Genome Engineering	W	4 KP	3V					
	<p>The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.</p>								
636-0113-00 V	<p>Genome Engineering This course will be held in person in Basel. The lecture will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel).</p>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSA E46		R. Platt
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich)	W	6 KP	2V+1U+1A					
	<p>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at</p>								

UZH as an incoming student.
UZH Module Code: INI402

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**	2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.	1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required.	1 Std.				D. Kiper

► Anwendungen

Students starting in Autumn Semester 2021 or later:
18 ECTS in total (262-03*).

At least one lab rotation in different group or company/department 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)

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)

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.	Professor/innen
262-0101-00L	Lab Rotation Short 2	W	6 KP	13A	
262-0101-00 A	Lab Rotation Short 2 ■			180s Std.	Professor/innen
262-0102-00L	Lab Rotation Short 3	W	6 KP	13A	
262-0102-00 A	Lab Rotation Short 3 ■			180s Std.	Professor/innen
262-0103-00L	Lab Rotation Long 1	W	9 KP	19A	
262-0103-00 A	Lab Rotation Long 1 ■			270s Std.	Professor/innen
262-0104-00L	Lab Rotation Long 2	W	9 KP	19A	
262-0104-00 A	Lab Rotation Long 2 ■			270s Std.	Professor/innen
262-0105-00L	Industry Internship	W	12 KP	26A	
262-0105-00 A	Industry Internship ■			360s Std.	Professor/innen
262-0106-00L	Lab Rotation Long 3	W	12 KP	26A	
262-0106-00 A	Lab Rotation Long 3 ■			360s Std.	Professor/innen
262-0300-00L	Lab Rotation Short 1	W	9 KP	17A	
262-0300-00 A	Lab Rotation Short 1			240s Std.	Professor/innen
262-0301-00L	Lab Rotation Short 2	W	9 KP	17A	
262-0301-00 A	Lab Rotation Short 2			240s Std.	Professor/innen
262-0303-00L	Lab Rotation Long	W	18 KP	34A	
262-0303-00 A	Lab Rotation Long			480s Std.	Professor/innen
262-0302-00L	Industry Internship Short	W	9 KP	17A	
262-0302-00 A	Industry Internship Short			240s Std.	Professor/innen
262-0304-00L	Industry Internship Long	W	18 KP	34A	
262-0304-00 A	Industry Internship Long			480s Std.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0800-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
	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 programme have been passed
 - All credits in the cores course category (40 ECTS) and lab rotations category (18 ECTS) have been acquired for the master's programme

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 anderen 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.	M. Fischer, F. Friedrich Wicker
406-0242-AAL	Analysis II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0603-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
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
636-1005-AAL	Bio V: Bioinformatics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	7R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
636-1005-AA R	Bio V: Bioinformatics <i>Self-study course. No presence required. For MSc Biotech: Only offered in spring semester. Calendar weeks 24-27.</i>			100s Std.	N. Beerenwinkel
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 additional admission requirement.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Any other students (e.g. incoming exchange students, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.</i>				
262-0945-AA R	Cell and Molecular Biology for Engineers I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	B. Treutlein

► Zusätzliche Fächer (nicht anrechenbar für MSc)

Courses listed in this category cannot be credited towards the 120 ECTS necessary for the MSc degree. Courses can be listed in the addendum ("Beiblatt") of the degree only.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0132-00L	Practical Training in Bioinformatics	Z	2 KP	2G	

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
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G61 Di 14:15-16:00 ML H44	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G56 Fr 10:15-12:00 CAB G57 23.02. CAB G52 12:15-14:00 CAB G11	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 09:15-11:00 ML E12 03.08. 10:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	M. Vechev
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
263-4630-00L	Computer-Aided Modelling and Reasoning	W	8 KP	7P	
263-4630-00 P	Computer-Aided Modelling and Reasoning			7 Std. Do 10:15-14:00 HG E33.5	C. Sprenger
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A	
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.	D. Hofheinz

►► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-2603-00L	Seminar on Systems Security <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G56	S. Shinde
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std. Do 16:15-18:00 LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson

► Semesterprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0100-00L	Semester Project	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
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A	
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std. Di 11:15-12:00 HG G5 Mi 12:15-14:00 CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G11 ML F38	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.	G. Alonso, A. Klimovic

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A	
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	D. Cock, T. Roscoe

227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6 16:15-18:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer

▶▶ Machine Intelligence

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He

263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std. Mi 13:15-14:00 HG F1 Do 12:15-14:00 HG F1	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges, J. Song

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 Di 17:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.	J. M. Buhmann

252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A	
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std. Mo 09:15-12:00 HG E3 20.04. 14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	M. Pollefeys, D. B. Baráth

261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A	
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 13:15-14:00 HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova

263-5000-00L	Computational Semantics for Natural Language Processing	W	6 KP	2V+1U+2A	
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std. Fr 16:15-17:00 CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.	M. Sachan

263-5051-00L	AI Center Projects in Machine Learning Research	W	4 KP	2V+1A	
<i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 17 March 2023! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>					
263-5051-00 V	AI Center Projects in Machine Learning Research			2 Std. Do 16:15-18:00 HG D3.2	A. Ilic, N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci

263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research		1 Std.	Mo/1	12:15-14:00	HG D5.2	A. Ilic, N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP		3G+1A		
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		3 Std.	Do	11:15-14:00	CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		1 Std.				M. El-Assady
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	7 KP		3V+3A		
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning		3 Std.	Mo	09:15-12:00	ML F34	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning		3 Std.				N. He
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work, do not participate in paper presentation sessions and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP		2V+1U+1A		
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics		2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics		1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics		1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	6 KP		4G+1A		
263-5352-00 G	Advanced Formal Language Theory		4 Std.	Mi Do	16:15-18:00 12:15-14:00	HG D5.2 ML F39	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory		1 Std.				R. Cotterell
263-5354-00L	Large Language Models	W	8 KP		3V+2U+2A		
263-5354-00 V	Large Language Models		3 Std.	Di Fr	14:15-16:00 10:15-11:00	CAB G61 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5354-00 U	Large Language Models		2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5354-00 A	Large Language Models		2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP		3V+2U+2A		
227-0434-10 V	Mathematics of Information		3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcскеi
				20.04.	08:15-12:00	ML F36	
227-0434-10 U	Mathematics of Information		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcскеi
				20.03.	14:15-16:00	ML D28	
				27.03.	14:15-16:00	ML D28	
				03.04.	14:15-16:00	ML D28	
227-0434-10 A	Mathematics of Information		2 Std.				H. Bölcскеi
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP		3V+1U		
401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>		1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5	M. Mächler

►► Theoretical Computer Science

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A			
261-5110-00 V	Optimization for Data Science		3 Std.	Mo Di	13:15-14:00 10:15-12:00	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science		2 Std.	Di Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G51 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science		4 Std.				B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	10 KP	3V+3U+3A			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization		3 Std.	Mo Di	10:15-11:00 16:15-18:00	ML F39 CAB G51	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization		3 Std.	Mo Fr	11:15-12:00 14:15-16:00	ML F39 LFW B1	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization		3 Std.				R. Kyng, M. Probst
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A			
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science		3 Std.	Do Fr	10:15-12:00 12:15-13:00	CAB G51 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science		2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML F36	D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science		4 Std.				D. Steurer

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	

252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	09:15-11:00	ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	10:15-13:00	ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.		11:15-13:00	ML E12	M. Hirt
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation			1 Std.				M. Cook
	<i>No presence required.</i>							
263-4509-00L	Complex Network Models	W	5 KP	2V+2A				
263-4509-00 V	Complex Network Models			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39	J. Lengler
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.				J. Lengler
263-4510-00L	Introduction to Topological Data Analysis	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-4510-00 V	Introduction to Topological Data Analysis			3 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	P. Schnider
					Fr	12:15-14:00	CAB G61	
263-4510-00 U	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46	P. Schnider
263-4510-00 A	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.				P. Schnider
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A				
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.				D. Hofheinz
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme	W	5 KP	2V+1U+1A				
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>							
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	09:15-11:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+1A				
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.				D. Komm
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				D. Komm
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				D. Komm
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	B. Sudakov
					Do	10:15-12:00	HG F3	
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.1	B. Sudakov
						16:15-17:00	ML F39 HG E1.1	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo	12:15-14:00	HG G5	R. Zenklusen
					Do	13:15-14:00	HG G5	
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts	W	5 KP	2V+1U				
	<i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>							
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home

►► Visual and Interactive Computing

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A	
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi 10:15-12:00 CAB G61
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr 11:15-12:00 CAB G61
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.	

263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1		O. Hilliges, J. Song
					Do	12:15-14:00	HG F1		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11		O. Hilliges, J. Song
					Fr	14:15-16:00	CAB G11		
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.					O. Hilliges, J. Song
263-5806-00L	Digital Humans <i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2		S. Coros, S. Tang
					Do	10:15-11:00	CAB G61		
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1		S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.					S. Coros, S. Tang

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Di 10:15-12:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Di 13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.		T. Aydin, A. Djelouah
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A		
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.		C. Holz
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo 09:15-12:00 HG E3 20.04. 14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.		M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	3G+1A		
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			3 Std.	Do 11:15-14:00 CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.		M. El-Assady
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A		
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo 12:15-14:00 CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo 14:15-15:00 CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.		M. Gross, T. Günther

► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo 10:15-12:00 HG F3 Do 09:15-10:00 HG G3	M. Püschel
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG E5	M. Püschel
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.		M. Püschel
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	2V+2U+3A		
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML D28	T. Hofmann
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Do 14:15-16:00 CHN C14 Fr 16:15-18:00 CAB G11	T. Hofmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.		T. Hofmann

► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level im Gebiet der Informatik (oder einem verwandten Bereich) der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Industriepraktikum

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

► **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

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 Angewandter Statistik

► Obligatorische Fächer und Zusatzangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-0000-00L	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	O	4 KP	2V+2U	
447-0000-00 V	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik			22s Std. Mo/2 08:15-10:00 HG D7.2 05.06.-07.07. 08:15-10:00 HG D7.2	P. Müller
447-0000-00 U	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik			22s Std. Mo/2 10:15-12:00 HG D7.2 05.06.-07.07. 10:15-12:00 HG D7.2	P. Müller
447-0000-01L	Einführung in R	Z	0 KP	1V+2U	
447-0000-01 V	Einführung in R			11s Std. Mo/2 13:15-14:00 HG D7.2 05.06.-07.07. 13:15-14:00 HG D7.2	A. Steingötter
447-0000-01 U	Einführung in R			22s Std. Mo/2 14:15-16:00 HG D11 05.06.-07.07. 14:15-16:00 HG D11 HG E19 HG E19	A. Steingötter
447-0102-01L	Angewandte Multivariate Statistik I	O	3 KP	1V+1U	
447-0102-01 V	Angewandte Multivariate Statistik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-0102-01 U	Angewandte Multivariate Statistik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-01L	Applied Time Series I	O	2 KP	1V+1U	
447-6624-01 V	Applied Time Series I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-01 U	Applied Time Series I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-0990-00L	Workshop	O	1 KP	1S	
447-0990-00 S	Workshop (DAS ETH in Angewandter Statistik) Programm: https://stat.ethz.ch/Teaching/WBL/Source-WBL-8/04.Workshop/workshop.pdf <i>Wenige oder keine Termine im FS 2023.</i>			1 Std.	L. Meier

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-0102-02L	Angewandte Multivariate Statistik II	W	3 KP	1V+1U	
447-0102-02 V	Angewandte Multivariate Statistik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-0102-02 U	Angewandte Multivariate Statistik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-02L	Applied Time Series II	W	4 KP	1V+1U	
447-6624-02 V	Applied Time Series II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6624-02 U	Applied Time Series II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
447-6222-01L	Robust Regression	W	1 KP	1G	
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			10.5s Std.	
447-6222-02L	Nonlinear Regression	W	1 KP	1G	
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			10.5s Std.	
447-6233-00L	Spatial Statistics	W	1 KP	1G	
<p><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></p>					
447-6233-00 G	Spatial Statistics ■ <i>Block course on 6, 13, 20 February 2023. For further information see http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			14s Std. 06.02. 14:15-18:00 HG E1.2 13.02. 08:15-18:00 HG E1.2 20.02. 08:15-10:00 HG E1.2 27.02. 08:15-12:00 HG G19.1 10:15-12:00 HG D7.2	A. J. Papritz
447-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G	

► **Diplomarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
447-1990-00L	Diplomarbeit	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

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 Cyber Security

► Kernfächer

Die Kernfächer werden nur im Herbstsemester angeboten.

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 09:15-11:00 ML E12 03.08. 10:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A	
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.	D. Hofheinz
263-4630-00L	Computer-Aided Modelling and Reasoning	W	8 KP	7P	
263-4630-00 P	Computer-Aided Modelling and Reasoning			7 Std. Do 10:15-14:00 HG E33.5	C. Sprenger
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G61 Di 14:15-16:00 ML H44	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G56 Fr 10:15-12:00 CAB G57 CAB G51 CAB G52	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. 23.02. 12:15-14:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G	
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy			2 Std. Do 10:15-12:00 HG G26.5	V. Zimmermann

DAS 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.

DAS in Data Science

► Kernfächer

►► Einführungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A		
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 Mi 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		A. Krause, F. Yang
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U		
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 Fr 09:15-10:00	HG F1 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>			1 Std. Fr 10:15-11:00	HG G5	M. Mächler

►► Capstone Project

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
266-0100-00L	Capstone Project	O	8 KP	17A	
266-0100-00 A	Capstone Project			240s Std.	Betreuer/innen

► Vertiefungen

►► Hardware for Machine Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning	W	6 KP	4G		
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning			4 Std. Di 08:15-12:00	ML F36	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	4G		
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mo 12:15-16:00	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A		
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std. Di 11:15-12:00 Mi 12:15-14:00	HG G5 CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi 16:15-18:00	CAB G11 ML F38	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.		G. Alonso, A. Klimovic

►► Image Analysis & Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G		
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std. Di 14:15-16:00	CAB G11	E. Konukoglu, E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre
227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std. Do 17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.		D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.		D. Kiper
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		

252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	20.04.	14:15-17:00	HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F1	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges, J. Song

►► Neural Information Processing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A				
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.				R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A				
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	02.06.	08:15-15:00	HG E33.1	K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>	W	6 KP	5G				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>							
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095</i>			5 Std.	Di	13:00-14:45	UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>					15:00-18:00	UNI ZH.	
227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402</i>	W	6 KP	2V+1U+1A				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.				D. Kiper

►► Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U				
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.2	F. Sigrist
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.1	F. Sigrist
					15.05.	12:15-14:00	HG E1.1	
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U				
401-6624-11 V	Applied Time Series			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG D1.1	M. Dettling
401-6624-11 U	Applied Time Series			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.1	M. Dettling

►► Machine Learning and Artificial Intelligence

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

227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G					
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>			4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39		H.-A. Loeliger
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7		J. M. Buhmann
					Di	17:15-18:00	CAB G61		
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3		J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.					J. M. Buhmann
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A					
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo	13:15-14:00	NO C60		B. Gärtner, N. He
					Di	10:15-12:00	ETF C1		
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G51		B. Gärtner, N. He
					Fr	14:15-16:00	ML H44		
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.					B. Gärtner, N. He
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1		O. Hilliges, J. Song
					Do	12:15-14:00	HG F1		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11		O. Hilliges, J. Song
					Fr	14:15-16:00	CAB G11		
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.					O. Hilliges, J. Song

►► Big Data Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-3900-00L	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11		G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57		G. Fourny
						16:15-18:00	ML F34		
							ML H34.3		
							NO C44		
							NO E11		
					Fr	16:15-18:00	CAB G52		
							CAB G57		
							HG G26.1		
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.					G. Fourny
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A					
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di	11:15-12:00	HG G5		G. Alonso, A. Klimovic
					Mi	12:15-14:00	CAB G61		
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11		G. Alonso, A. Klimovic
							ML F38		
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.					G. Alonso, A. Klimovic

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A					
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2		J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2		V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	7 KP	3V+3A					
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ML F34		N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.					N. He

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
227-3001-00L	Diplomprojekt <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
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>The block course will take place on the following dates: 26.04.2023, 16:15-18:00 03.05.2023, 16:15-18:00</i>			4s Std. 26.04. 16:15-18:00 03.05. 16:15-18:00	ETF C1 ETF C1 U. Koch

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - 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 Militärwissenschaften

Das DAS in Militärwissenschaften wird alle 2 Jahre angeboten und dauert zwei Semester.

Nächste Durchführung Herbstsemester 2023.

DAS in Militärwissenschaften - 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 Raumplanung

► Vorlesungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0515-00L	Präsenzwoche 15: Recht	W	2 KP	1G	
115-0515-00 G	Präsenzwoche 15: Recht <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	B. Stalder
115-0516-00L	Präsenzwoche 16: Geschichte und Zukunft der Raumplanung	W	2 KP	1G	
115-0516-00 G	Präsenzwoche 16: Geschichte und Zukunft der Raumplanung <i>Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Koll-Schretzenmayr

► Exposé

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0800-05L	Exposé	O	10 KP	21A	
115-0800-05 A	Exposé (DAS)			300s Std.	Betreuer/innen

DAS 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.

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Fächerpaket 1 (Gruppe A)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	O	2 KP	2V	
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std. Di 07:45-09:30 HCl J7	U. Quitterer
535-0523-00L	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie	O	1 KP	1S	
535-0523-00 S	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie ■			1 Std. Di/2 09:45-11:30 HCl J3	U. Quitterer
535-0241-03L	Biopharmazie	O	3 KP	3V	
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std. Do 09:45-11:30 HCl J6 Fr/1 07:45-09:30 HCl J6	S.-D. Krämer
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II <i>Voraussetzung: Galenische Pharmazie I (535-0421-00L)</i>	O	2 KP	2G	
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl G7	J.-C. Leroux, E. Giger
535-0135-00L	Klinische Chemie I	O	1 KP	1V	
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J3	M. Hersberger
535-0391-00L	Pathobiologie	O	4 KP	3G	
535-0391-00 G	Pathobiologie			3 Std. Mi 08:45-11:30 HPV G4	Y. Yamauchi

► Fächerpaket 2 (Gruppe A)

►► Obligatorische Fächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5520-00L	Klinische Kasuistiken	O	3 KP	1.5G	
535-5520-00 G	Klinische Kasuistiken ■ <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche und findet alle 14 Tage statt. Termine gemäss separatem Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) statt, damit die Masterarbeit auch international durchgeführt werden kann.</i>			1.5 Std. Mo/2w 09:00-12:00 ON LINE 08.05. 09:00-12:00 ON LINE 22.05. 09:00-12:00 ON LINE 05.06. 09:00-12:00 ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				

► Fächerpaket 2 (Gruppe B)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5520-00L	Klinische Kasuistiken	O	3 KP	1.5G	
535-5520-00 G	Klinische Kasuistiken ■ <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche und findet alle 14 Tage statt. Termine gemäss separatem Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) statt, damit die Masterarbeit auch international durchgeführt werden kann.</i>			1.5 Std. Mo/2w 09:00-12:00 ON LINE 08.05. 09:00-12:00 ON LINE 22.05. 09:00-12:00 ON LINE 05.06. 09:00-12:00 ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				

► Fächerpaket 3 (Gruppe A und B)

►► Praktische Pharmazie I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5525-00L	Recht und Pharmakoökonomie	O	3 KP	4G	
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			50s Std. 05.01.-06.01. 07:45-17:30 HPT C103 19.04.-21.04. 08:15-18:00 ML H37.1	D. Hugentobler, K. Tremp

►► Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5523-00L	Therapeutic Skills III	Z	3 KP	5V	
535-5523-00 V	Therapeutic Skills III ■			70s Std. 23.01.-02.02. 07:45-17:30 HPT C103 01.03.-02.03. 07:45-17:30 HIT E51 29.03.-30.03. 08:15-18:00 ML H37.1 18.04. 08:15-18:00 ML H37.1 23.05.-24.05. 08:15-18:00 ML H37.1	S. Erni, A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, P. Obrist, D. Petrali-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

►► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5530-01L	Case Study I	O	3 KP	4A	

535-5530-01 A	Case Study 1 ■			50s Std.		P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-02L	Case Study II	O	3 KP	4A		
535-5530-02 A	Case Study 2 ■			50s Std.		P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-03L	Case Study III	O	3 KP	4A		
535-5530-03 A	Case Study 3 ■			50s Std.		P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-04L	Case Study IV	W	3 KP	4A		
535-5530-04 A	Case Study 4 ■			50s Std.		P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie - 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.

Data Science Master

► Kernfächer

►► Datenanalyse

►►► Information and Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36 20.04. 08:15-12:00 ML F36	H. Bölscke
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML E12 20.03. 14:15-16:00 ML D28 27.03. 14:15-16:00 ML D28 03.04. 14:15-16:00 ML D28	H. Bölscke
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.	H. Bölscke

►►► Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	M. Mächler

►► Datenmanagement und Datenverarbeitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning			4 Std. Di 08:15-12:00 ML F36	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	4G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mo 12:15-16:00 ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E9	A. Lapidath, S. M. Moser
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P	
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			1 Std. Di 14:15-15:00 ETZ D61.1	V. Vishnevskiy
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>			4 Std. Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U	
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std. Mi 09:15-11:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std. Mi 11:15-12:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6 16:15-18:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+1U	
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization			2 Std. Di 14:15-16:00 ML F40	M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization			1 Std. Di 16:15-17:00 ML F40 18.04. 14:15-15:00 ML E12	M. Mühlebach

252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U					
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	14:15-16:00	HG E7	D. Basin, D. Hofheinz	
					Fr	14:15-16:00	HG E7		
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG D7.2	D. Basin, D. Hofheinz	
					Do	16:15-19:00	CAB G61		
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann	
					Di	17:15-18:00	CAB G61		
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann	
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann	
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A					
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G61	O. Sorkine Hornung	
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11:15-12:00	CAB G61	O. Sorkine Hornung	
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung	
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A					
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth	
					20.04.	14:15-17:00	HG E3		
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth	
261-5130-00L	Research in Data Science	W	6 KP	13A					
261-5130-00 A	Research in Data Science			180s Std.				Professor/innen	
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F3	M. Püschel	
					Do	09:15-10:00	HG G3		
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E5	M. Püschel	
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				M. Püschel	
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	2V+2U+3A					
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28	T. Hofmann	
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	T. Hofmann	
					Fr	16:15-18:00	CAB G11		
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.				T. Hofmann	
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A					
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Vechev	
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				M. Vechev	
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				M. Vechev	
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1	O. Hilliges, J. Song	
					Do	12:15-14:00	HG F1		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges, J. Song	
					Fr	14:15-16:00	CAB G11		
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges, J. Song	
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A					
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di	11:15-12:00	HG G5	G. Alonso, A. Klimovic	
					Mi	12:15-14:00	CAB G61		
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic	
							ML F38		
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic	
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	10 KP	3V+3U+3A					
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	10:15-11:00	ML F39	R. Kyng, M. Probst	
					Di	16:15-18:00	CAB G51		
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F39	R. Kyng, M. Probst	
					Fr	14:15-16:00	LFW B1		
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.				R. Kyng, M. Probst	
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A					
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G51	D. Steurer	
					Fr	12:15-13:00	ML F36		
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML F36	D. Steurer	
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.				D. Steurer	
263-4509-00L	Complex Network Models	W	5 KP	2V+2A					
263-4509-00 V	Complex Network Models			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39	J. Lengler	
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.				J. Lengler	

263-4510-00L	Introduction to Topological Data Analysis	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-4510-00 V	Introduction to Topological Data Analysis			3 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	P. Schnider	
					Fr	12:15-14:00	CAB G61		
263-4510-00 U	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46	P. Schnider	
263-4510-00 A	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.				P. Schnider	
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural Language Processing	W	6 KP	2V+1U+2A					
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G61	M. Sachan	
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std.	Fr	16:15-17:00	CAB G61	M. Sachan	
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.				M. Sachan	
263-5051-00L	AI Center Projects in Machine Learning Research	W	4 KP	2V+1A					
	<i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 17 March 2023! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>								
263-5051-00 V	AI Center Projects in Machine Learning Research			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D3.2	A. Ilic, N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci	
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research			1 Std.	Mo/1	12:15-14:00	HG D5.2	A. Ilic, N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci	
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	3G+1A					
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			3 Std.	Do	11:15-14:00	CAB G61	M. El-Assady	
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.				M. El-Assady	
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	7 KP	3V+3A					
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ML F34	N. He	
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.				N. He	
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	6 KP	4G+1A					
263-5352-00 G	Advanced Formal Language Theory			4 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D5.2	R. Cotterell	
					Do	12:15-14:00	ML F39		
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.				R. Cotterell	
263-5354-00L	Large Language Models	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5354-00 V	Large Language Models			3 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang	
					Fr	10:15-11:00	CAB G61		
263-5354-00 U	Large Language Models			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang	
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang	
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	W	10 KP	2G+2U+2P+4A					
	<i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>								
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <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.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Hiptmair	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8 ETZ H91	R. Hiptmair	
						12:15-14:00	ETZ E8 ETZ H91		
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Homework C++ coding projects for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i>			2 Std.				R. Hiptmair	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Video guided self-study or group-study for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i> <i>This course coincides with 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations, which is taught this Spring Term. All students who have to take this course must also enrol in 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations.</i>			4 Std.				R. Hiptmair	
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U					
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	B. Sudakov	
					Do	10:15-12:00	HG F3		
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.1 ML F39	B. Sudakov	
						16:15-17:00	HG E1.1		
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U					
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std.	Di	10:15-13:00	NO C60	V. Tassion	

401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mi Do	13:15-14:00 12:15-13:00	ML H41.1 HG G26.5	V. Tassion
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercise groups Thu 16-17, Fri 08-09 or Fri 12-13</i>			3 Std.	Mi Do Fr	16:15-18:00 16:15-17:00 08:15-09:00	HG D7.1 ETF C1 ML F38 CAB G11	A. A. Kurpisz
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing	W	6 KP	2V+1U				
	<i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>							
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D1.1	S. Mishra, B. Moseley
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG E5	S. Mishra, B. Moseley
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts	W	5 KP	2V+1U				
	<i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>							
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home

► Interdisziplinäre Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour" until FS21.</i>			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 HIL F36.1	B. Schmid
103-0228-00L	Research Topics in Cartography	W	6 KP	3G				
103-0228-00 G	Research Topics in Cartography			3 Std.	Di	08:00-10:30	HIL G22	L. Hurni
103-0237-00L	Advanced GIS	W	6 KP	3G				
103-0237-00 G	Advanced GIS <i>Remark: Former title until HS21 "GIS III"</i>			3 Std.	Mo	13:45-16:30	HIL C10.2	M. Raubal
103-0247-00L	Mobile GIS and Location-Based Services	W	6 KP	4G				
103-0247-00 G	Mobile GIS and Location-Based Services			4 Std.	Do	13:45-17:30	HIL G22	P. Kiefer
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G				
	<i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>							
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11	E. Konukoglu, E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics	W	2 KP	2S				
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G57	A. Kahles
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A				
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day. Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	12.06.- 16.06.	09:15-17:00	BSD G205	T. Vaughan, T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan, T. Stadler
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics	W	5 KP	2V+1U+1A				
	<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 provide project work, do not participate in paper presentation sessions and/or do not show up for the</i>							

	<i>exam, will officially fail the course.</i>									
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5		V. Boeva	
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F39		V. Boeva	
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.					V. Boeva	
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A						
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00	BSD G205 CAB G59		J. Kuipers	
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 CAB G59		J. Kuipers	
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					J. Kuipers	
263-4509-00L	Complex Network Models	W	5 KP	2V+2A						
263-4509-00 V	Complex Network Models			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39		J. Lengler	
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.					J. Lengler	
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V						
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	16:15-18:00 30.05. 16:15-18:00	NO C44 NO C60		A. Bommier, P. Colo	
363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP	3G						
363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>			35s Std.	13.02.- 17.02.	09:15-17:00	HG D1.2		D. Garcia Becerra	
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S						
363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html</i>			2 Std.						
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U						
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H44		P. Cheridito	
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E1.1		P. Cheridito	
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance	W	10 KP	4V+1U						
	<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>									
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG G3 HG G3		M. Schweizer	
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 12-13 or Thu 13-14</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00 13:15-14:00	HG E33.1 HG E33.1		M. Schweizer	
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V						
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E3		P. Arbenz	
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V						
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.2		M. V. Wüthrich, C. M. Buser	
401-4658-00L	Numerical Methods for Finance	W	6 KP	3V+1U						
401-4658-00 V	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-15:00	HG D5.2 HG D5.2		C. Schwab, A. Stein	
401-4658-00 U	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	13:15-14:00 15:15-16:00	HG D5.2 HG D5.2		C. Schwab, A. Stein	
401-8915-00L	Advanced Financial Economics (University of Zurich)	W	6 KP	4G						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 22MO0016</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
401-8915-00 G	Advanced Financial Economics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			4 Std.					Uni-Dozierende	
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G						
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14		L. Gudmundsson, D. Schumacher	
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G						

701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1		C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture will be offered in Spring Semester 2024 for the next time.</i>			2 Std.				C. Appenzeller
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00 LFO C13		D. N. Bresch , R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Excercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	10:15-12:00 LFO C13		D. N. Bresch , R. Knutti
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate <i>Block course</i>			40s Std.	19.06.- 23.06.	08:15-17:00 CHN F42		O. Fuhrer
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A				
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00 ML D28		R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ETZ F91 LFV E41 ML D28		R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.				R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A				
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00 HG G26.1		K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00 ETZ E6 02.06. 08:15-15:00 HG E33.1		K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G				
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>							
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50396095</i>			5 Std.	Di	13:00-14:45 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.		T. Delbrück , G. Indiveri, S.- C. Liu
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>							
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich)	W	6 KP	2V+1U+1A				
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402</i>							
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17:15-19:00 UNI ZH.		D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.				D. Kiper
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications	W	3 KP	2G				
	<i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>							
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std.	Mo	16:15-18:00 ML F36		C. Stadtfeld , T. Elmer, X. Xu

851-0252-07L	Humans and Social Networks in the Digital Age	W	3 KP	2S					
851-0252-07 S	Humans and Social Networks in the Digital Age			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C35	C. Stadtfeld, A. Espinosa Rada	
851-0586-03L	Applied Network Science: Influence Networks	W	3 KP	2S					
851-0586-03 S	Applied Network Science: Influence Networks			28s Std.	Fr	16:15-18:00	IFW C31	U. Brandes	
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V					
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash	
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</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					
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.				E. Ash	
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S					
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW E42	S. Bechtold	
					22.02.	14:15-16:00	HG D7.1		
860-0033-00L	Big Data for Public Policy <i>Only for Master students and PhD students.</i>	W	3 KP	2G					
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy			2 Std.	Do	12:15-14:00	LFW B1	S. Galletta, E. Ash, C. Gössmann	
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 22MO0142</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i> <i>Höchstens eine der beiden Lerneinheiten 401-8905-00L Financial Engineering (University of Zurich) 401-8908-00L Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) darf angerechnet werden.</i>	W	6 KP	4G					
401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			4 Std.				Uni-Dozierende	
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers <i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>	W	6 KP	4G					
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN F42	C. Frei	
					Do	14:15-16:00	ML F34		

► Data Science Projektkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3300-00L	Data Science Lab	W	14 KP	9P	
263-3300-00 P	Data Science Lab			9 Std.	A. Ilic, V. Boeva, R. Cotterell, J. Vogt, F. Yang

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics	W	2 KP	2S	
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G57 A. Kahles
263-5002-00L	Generative Visual Models <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</i>	W	4 KP	2S+2A	

	<i>seminar, will officially fail the seminar.</i>								
263-5002-00 S	Generative Visual Models			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G56	T. Hofmann	
263-5002-00 A	Generative Visual Models			2 Std.				T. Hofmann	
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science	W	2 KP	2S					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>								
263-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW E13	F. Perez Cruz	
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality	W	4 KP	2S					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 76 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: Causality			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, N. Meinshausen	

► Wissenschaft im Kontext

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S					
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW E42	S. Bechtold	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>								
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>								
	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK</i>								

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
261-0800-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D					
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>								
	<i>- das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>								
	<i>- allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang erfüllt hat</i>								
	<i>- 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</i>								
	<i>- in der Kategorie "Data Science Projektkurs" die erforderlichen 14 KP erworben hat.</i>								
261-0800-00 D	Master's Thesis			900s Std.				Professor/innen	

Data Science Master - Legende für Typ

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 Architektur

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
064-0026-00L	Compas II: Introduction to Computational Methods for Digital Fabrication in Architecture	W	2 KP	2K	
064-0026-00 K	Compas II: Introduction to Computational Methods for Digital Fabrication in Architecture <i>No course 20.3. (seminar week) an in the last two weeks of the semester, s. room reservations!</i>			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E5	F. Gramazio, G. Casas
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>				
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5 Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD) Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>				
064-0004-23L	Advanced Topics in History and Theory of Architecture: Read into it: Architecture through literature	W	3 KP	2K	
064-0004-23 K	Advanced Topics in History and Theory of Architecture: Read into it: Architecture Through Literature <i>No course on 23.3. (seminar week). Bi-weekly in person teaching sessions.</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HCI F2	M. Delbeke, T. Avermaete, L. Stalder, P. Ursprung
064-0014-23L	Research Methods in the History and Theory of Architecture	W	2 KP	2S	
064-0014-23 S	Research Methods in the History and Theory of Architecture <i>No course on 23.3. (seminar week)</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL D60.1	C. Rachele
064-0016-23L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K	
064-0016-23 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects <i>No course on 21.3.(seminar week).</i>			2 Std. Di 08:00-09:35 HIB E15	L. Hovestadt
064-0018-23L	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Writing Urban Landscapes of the Anthropocene	W	3 KP	2K	
064-0018-23 K	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Writing Urban Landscapes of the Anthropocene <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 24.3. (seminar week) and the last two weeks of the semester.</i>			2 Std. Fr 11:45-13:30 HIL E67	F. Persyn, T. Avermaete, T. Galí-lzard, H. Klumpner, C. Schmid
064-0028-23L	PhD Kolloquium CASA (Institut IEA)	W	2 KP	2K	
064-0028-23 K	PhD Kolloquium CASA (Institut IEA) <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course 22.3. (seminar week).</i>			2 Std.	E. Mosayebi
052-0728-23L	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>This course is offered the last time in FS23.</i>	W	3 KP	3G	
052-0728-23 G	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>No course 20.3. (seminar week) and the last two weeks of the semester (final critiques). The course will take place online (50%) and in presence (50%). There is an additional workload (homework) of 3 hours weekly (details see course description).</i>			3 Std. Mo 08:45-11:30 HCP E47.1	S. Wälty, H. Klumpner
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A	
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std. Fr 11:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.	O. Sorkine Hornung
064-0022-23L	Research Skills and Methods: Science, Design, Engineering and Governance	W	2 KP	2G	

064-0022-23 G	Research Skills and Methods: Science, Design, Engineering and Governance <i>This course takes place in Singapore and Zurich. All lectures will find place virtually.</i> <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	2 Std.	Fr	08:00-10:00	ON LINE	S. Menz
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V		
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG D7.1 R. van de Langenberg
860-0201-00L	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Students must apply first online: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html Students who have been accepted to the Summer School can register at Mystudies.</i>	2 KP	3G			
860-0201-00 G	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Summer School, 27 August - 1 September 2023. Monte Verità, Ascona, Switzerland. Please find detailed information and the link to the application on the webpage: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html</i>	40s Std.				T. Schmidt

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i> <i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	

900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S					
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity			16s Std.	10.03.	09:15-13:00	HG E3	N. Mazouz, F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang	
					17.03.	09:15-13:00	HG E3		
					28.04.	09:15-13:00	HG E23		
							HG E3		
							HG E33.1		
							HG E33.3		
							ML H37.1		
					12.05.	09:15-13:00	CHN F42		
							HG E23		
							HG E3		
							HG F26.3		
							HG F33.1		
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende <i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>	W	1 KP	2G					

851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1	L. Wingert
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G				
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?			2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
052-0644-23L	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development	W	3 KP	6G				
052-0644-23 G	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development ■ <i>Course time: 9:00 – 17:30</i>			84s Std.	10.07.- 21.07.	08:50-17:30	HIB E52	S. Menz, T. Schröpfer

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week)	W	2 KP	4K	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap?	W	1 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 30.</i>				
	<i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.</i>				
151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap?			30s Std.	A. Manera
	<i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>				

Doktorat Architektur - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Bau, Umwelt und Geomatik

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

► Vertiefung Fachwissen

Den Doktorierenden D-BAUG steht (neben den unten aufgelisteten Kursen) das gesamte fachspezifische Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen, sofern es ein Angebot aus den speziell für Doktorierende konzipierten Lehrveranstaltungen oder regulären Lehrveranstaltungen des Master-Studiums oder des dritten Jahres des Bachelor-Studiums ist.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-1248-00L	Experimental Microfluidics: A Short Course	W	1 KP	2G	
102-1248-00 G	Experimental Microfluidics: A Short Course <i>This year the course will take place in the week 12-16 of June 2023.</i>			24s Std.	E. Secchi , G. G. Dsouza, S. Stavarakis, G. S. Ugolini
101-0190-08L	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences <i>Open to doctoral students from within ETH and UZH who work in the field of Computational Science. External graduate students and other auditors will be allowed by permission of the instructors.</i>	W	3 KP	4G	
101-0190-08 G	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Dates will be announced later on.</i>			54s Std.	E. Chatzi , Noch nicht bekannt
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G	
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E3	N. Lüthen
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G	
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 09:45-12:30 HCI F2	D. Kammer , M. Pundir
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI G3	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 11:45-13:30 HCI D2 HCI H2.1	M. Krstic Marinkovic
151-8102-00L	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer	W	4 KP	3G	
151-8102-00 G	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	E. Tilley
860-0101-00L	Designing Public Policy Research <i>Only PhD students. Permission from lecturers is required.</i>	W	2 KP	2S	
860-0101-00 S	Designing Public Policy Research <i>Dates: The lecturers will announce the dates to the students. Place: UNO B 11, Universitätstrasse 41 Zürich.</i>			24s Std.	B. Steffen , T. Bernauer, Y. Borofsky, T. Schmidt

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>			30s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your</i>				

900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen

900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P						
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>									
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)				30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P						
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>									
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)				60s Std.					Dozent/innen
101-5000-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-BAUG	W	1 KP	1S						
101-5000-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-BAUG ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Individual study time about 20 hours (online lectures) plus two half days in person. The two half days in person as f2f-workshops will be in 2 runs (either 31.03. and 14.04.2023 or 09.06. and 21.06.2023).</i>				10s Std.	31.03. 13:45-16:30 14.04. 12:45-16:30 09.06. 13:45-16:30 21.06. 12:45-16:30	HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51			C. Sailer
101-0501-00L	Scientific Writing in English for Doctoral Students (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: ESC801</i>	W	1 KP	1V						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>									
101-0501-00 V	Scientific Writing in English for Doctoral Students (University of Zurich) ■ <i>"Course at Uni Zurich"</i>				16s Std.					Uni-Dozierende
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S						
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity				16s Std.	10.03. 09:15-13:00 17.03. 09:15-13:00 28.04. 09:15-13:00 12.05. 09:15-13:00	HG E3 HG E3 HG E23 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 ML H37.1 CHN F42 HG E23 HG E3 HG F26.3 HG F33.1			N. Mazouz, F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende <i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>	W	1 KP	2G						
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie				2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1		L. Wingert
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G						
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?				2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3		L. Wingert
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S						
	<i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure.</i>									

Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.

151-9020-00 S Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? 30s Std. **A. Manera**
 This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.

► **Integration wissenschaftliche Gemeinschaft**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen

900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Bau, Umwelt und Geomatik - 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.

Doktorat Biologie

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Do 17:15-19:00	UNI ZH. D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.	D. Kiper
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 07:45-09:30	HCI J3 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	2 KP	2V	
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00	UNI ZH. Uni-Dozierende
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
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. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, J. Peters, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K	
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich <i>04.05.2023 Room: Y22 F62/68</i>			12s Std. 13.04. 15:45-17:30 04.05. 16:15-18:00 01.06. 15:45-17:30 07.09. 16:15-18:00	HIL E4 UNI ZH. R. Spörri, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.	U. Suter
701-1401-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S	
701-1401-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std. n. V.	A. Hall
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K	
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std. Mi 15:45-17:30	HCI J3 W.-D. Hardt, M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli
376-1414-01L	Current Topics in Brain Research (FS)	W	1 KP	1.5K	
376-1414-01 K	Current Topics in Brain Research (FS) **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50034595</i>			1.5 Std. Mo 12:15-13:45	Y35 F32 I. Mansuy, weitere Dozierende

551-1616-00L	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR	W	1 KP	2S					
551-1616-00 S	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI D2	A. D. Gossert	
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry	W	2 KP	1V					
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry			1 Std.	Di	08:45-09:30	HCP E47.3	F. Mair , M. Kisielow, M. Kopf	
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy	W	1 KP	2P					
	<i>Please register here: (https://docs.google.com/forms/d/1U4sIDclh5VC9CT6BX_gRg5XSGZvP9iYHx1lgYJL60gU/edit)</i>								
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 22-24, 2023.</i>			21s Std.	22.05. 23.05. 24.05.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	M. Peterek , B. Qureshi , E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng	

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <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</i>			24s Std.	29.03. 30.03. 05.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 LEE E101		E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh
851-0179-00L	Ethical Issues in Animal Research	W	2 KP	2G					
851-0179-00 G	Ethical Issues in Animal Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is expected to be offered again in FS24.</i>			2 Std.					
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges	W	3 KP	2V					
860-0024-00 V	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges			2 Std.	Mo	12:15-14:00	LEE E101		D. Helbing , S. Mahajan
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S					

851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity		16s Std.	10.03. 17.03. 28.04.	09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00	HG E3 HG E3 HG E23 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 ML H37.1	N. Mazouz , F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang
				12.05.	09:15-13:00	CHN F42 HG E23 HG E3 HG F26.3 HG F33.1	
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende <i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>	W	1 KP	2G			
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie		2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1	L. Wingert
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G			
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?		2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.</i>	W	1 KP	2S			
151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>		30s Std.				A. Manera
551-0604-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Biology <i>This course is for doctoral students of D-BIOL only.</i>	W Dr	1 KP	2U			
551-0604-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Biology ■ <i>The first part is a self-paced e-learning module (Moodle, 20 h). The second part (face-to-face workshop) provides an interactive learning environment.</i>		28s Std.	27.04.	08:45-16:30	HIT F42	H. Stocker , E. Bobst
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>This course is interdisciplinary and open for all. Please check whether your department or doctoral school offers this course. If so, we suggest that you enrol there.</i>	W	1 KP	2U			
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		28s Std.	29.03. 25.05.	09:15-18:00 09:15-18:00	HG E42 HG E42	E. Bobst , G. Achermann, N. Gruber, E. Vayena

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	

900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Biologie - 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 Biosysteme

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology	W	2 KP	2S	
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology ■ <i>Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.</i>			2 Std. Mi 11:15-12:00 BSA E54	M. Fussenegger
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A	
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day. Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std. 12.06.-16.06. 09:15-17:00 BSD G205	T. Vaughan, T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.	T. Vaughan, T. Stadler
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V	
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0113-00L	Genome Engineering	W	4 KP	3V	
636-0113-00 V	Genome Engineering <i>The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology. This course will be held in person in Basel. The lecture will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel).</i>			3 Std. Mi 14:15-17:00 BSA E46	R. Platt
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics	W	4 KP	3G	
636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics <i>The lecture will be recorded. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14 The tutorial will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel)</i>			3 Std. Mi Do 13:15-14:00 BSA E46 11:15-13:00 BSA E46	P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G	
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std. Mi 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke, J. Stelling
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G	
636-0022-00 G	Design of Experiments			3 Std. Do 16:15-19:00 BSA E46	H.-M. Kaltenbach
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G	
636-0115-00 G	Biochemical Engineering			3 Std. Fr 08:15-11:00 BSA E46 02.05. 08:15-11:00 BSA E54	S. Panke, W. Minas
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems	W	4 KP	3G	
636-0114-00 G	Microsensors and Microsystems <i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. This class builds on the contents of course 636-0103-00L, "Microtechnology", which are assumed to be known Findet dieses Semester nicht statt. Lecture takes place in classroom in Basel.</i>			3 Std.	A. Hierlemann
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell	W	4 KP	3G	
636-0116-00 G	Nanomachines of the Cell <i>Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.</i>			3 Std. Fr 11:15-14:00 BSA E46	D. J. Müller
636-0121-00L	Single Cell Technologies	W	4 KP	3G	
636-0121-00 G	Single Cell Technologies <i>This lecture will be recorded.</i>			3 Std. Fr 14:15-17:00 BSA E46 02.05. 14:15-17:00 BSA E46	B. Treutlein
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G	
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>The lecture takes place in person in Basel. Recordings will be made available on Moodle.</i>			3 Std. Fr 11:15-14:00 BSD G205	R. Vetter
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G	
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>The lecture will take place in person in Basel.</i>			3 Std. Mo 12:15-15:00 BSD G207.1	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A	

636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>	1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>	2 Std.				J. Kuipers
636-0123-00L	Spatial Biology of Cancer	W	4 KP	3G		
636-0123-00 G	Spatial Biology of Cancer <i>The lecture and tutorial will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel)</i>	3 Std.	Mi	11:15-13:00 17:15-18:00	BSA E46 BSA E46	A. Moor
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U		
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	2 Std.	Do	09:15-11:00	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	1 Std.	Do	11:15-12:00	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.		Dozent/innen
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>This course is interdisciplinary and open for all.</i> <i>Please check whether your department or doctoral school offers this course. If so, we suggest that you enrol there.</i>	W	1 KP	2U		
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			28s Std.	29.03. 09:15-18:00 HG E42 25.05. 09:15-18:00 HG E42	E. Bobst, G. Achermann, N. Gruber, E. Vayena

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Biosysteme - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Chemie und Angewandte Biowissenschaften

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

► Vertiefung Fachwissen

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0169-00L	Instrumental Analysis	E-	0 KP	2S	
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std. Di 15:45-17:30 HCl J141	D. Günther
529-0199-00L	Inorganic and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2K	
529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry			2 Std. Di 15:45-19:30 HCl J7	H. Grützmacher , M. Bezdek, C. Copéret, D. Günther, M. Kovalenko, T. Lippert, V. Mougel, P. Steinegger
529-0198-00L	Main Group Element and Coordination Chemistry	Z	0 KP	2S	
529-0198-00 S	Main Group Element and Coordination Chemistry			2 Std. Do 08:45-10:30 HCl J141	H. Grützmacher
529-0144-01L	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0144-01 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std. Mi 12:45-15:30 HCl J6	R. Verel

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K	
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std. Do 15:45-17:30 HCl H8.1	R. Zenobi
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G	
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen			2 Std. Do 09:45-11:30 HCl J7	R. Zenobi , K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi
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. Mi 08:45-10:30 HCl G208	J. W. Bode , E. M. Carreira, 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 J3	J. W. Bode , E. M. Carreira, P. Chen, K. Lang, B. Morandi, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G	
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL C10.2	M.-O. Ebert

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std. Mo 16:45-17:30 HPF G6	J. Faist , J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
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. n. V.	F. Merkt
529-0460-00L	Computer Simulation	E-	0 KP	1S	
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Gruppenseminar Genauere Zeit: 10.30-11.30</i>			1 Std. Mi 09:45-11:30 HCl G241	P. H. Hünenberger , S. Riniker
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCl J7 15:45-16:30 HCl H8.1	M. Reiher , J. P. Unsleber, T. Weymuth
529-0490-00L	Special Topics in Theoretical Chemistry	E-	0 KP	1S	
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std. Di 13:45-14:30 HCl J3	M. Reiher
529-0491-00L	Seminar in Computational Chemistry C4	E-	0 KP	2S	
529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4 <i>Together with local speakers (PhDs and PostDocs); there will be 3 such events per year.</i>			2 Std. n. V.	M. Reiher
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
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	0 KP	1K	

529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	15:45-18:30	HCI J3	G. Jeschke , A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorelli, H. J. Wörner
529-0462-00L	Cold Molecules: Methods and Applications	Z	1 KP	1V				
529-0462-00 V	Cold Molecules: Methods and Applications <i>Block course</i>			12s Std.		23.05. 08:45-11:30 24.05. 08:45-11:30 25.05. 08:45-11:30 26.05. 08:45-11:30	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F13	S. Hogan
529-0484-00L	Instrumentierung und Messtechnik	W	2 KP	2P				
529-0484-00 P	Instrumentierung und Messtechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.			F. Merkt
529-0809-00L	Theoretical Chemistry Seminar	E-	0 KP	2S				
529-0809-00 S	Theoretical Chemistry Seminar <i>Talks and lectures by external guests will be publicly announced.</i>			2 Std.	07.07.	09:45-11:30	HCI J3	M. Reiher , J. Richardson
529-0140-00L	Supersonic Expansions: Methods and Applications	W	1 KP	1V				
529-0140-00 V	Supersonic Expansions: Methods and Applications <i>This block course takes place at the end of the semester.</i>			12s Std.		12.06. 08:45-11:30 13.06. 08:45-11:30 15.06. 08:45-11:30 19.06. 08:45-11:30 20.06. 08:45-11:30	HCI F2 HCI F2 HCI F2 HCI F2 HCI F2	C. Manca Tanner

►► Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0580-00L	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis	W	4 KP	2G					
529-0580-00 G	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J6	P. Arosio , F. Jenny, S. Kiesewetter	
529-0690-00L	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	E-	1 KP						
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering			3s Std.				P. Arosio	

►► Pharmazeutische Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
535-0900-00L	Seminars on Drug Discovery and Development	E-	1 KP	1K					
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>Guests and titles are published in the ETH Events calendar.</i>			1 Std.	Mi	16:45-18:30	HCI J6	R. Schibli , C. Halin Winter, J. Hall, J.-C. Leroux, U. Quatterer, G. Schneider, H. U. Zeilhofer	
535-2000-00L	Seminar for Group Members	Z	0 KP	2S					
535-2000-00 S	Seminar for Group Members ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.			G. Schneider	

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S					
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days)	W	1 KP	2S					
	<i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen	
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days)	W	1 KP	2S					
	<i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen	
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days)	W	1 KP	2S					
	<i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								

900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0112-DR P	participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.				Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2P				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.				Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4P				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.				Dozent/innen
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP					
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1s Std.	Di	11:45-12:30	HCl H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
529-0032-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Chemistry	W	1 KP	2S				
529-0032-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Chemistry <i>will take place in June, dates and time TBA</i>			2 Std.				C. Copéret, S. J. Sturla

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	

900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Chemie und Angewandte Biowissenschaften - 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 Erdwissenschaften

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S	
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 NO C6	O. Bachmann , C. Chelle-Michou, M. W. Schmidt, M. Schönbächler, D. Vance
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E-	0 KP	1S	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar <i>The seminar starts at 12:00.</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 NO F39	P. Tackley , T. Gerya
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences	W	3 KP	2G	
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std. Mo 16:15-18:00 NO E51.1	H. Busemann , C. Gillmann, M. Schönbächler, P. Tackley
651-4280-00L	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition	W	1 KP	2G	
651-4280-00 G	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition <i>The course will take place on July, 31st (1 full day of theory and hands-on UAV flight programming) and individual practical flight trainings will take place on August 7th and 14th (depending on weather conditions).</i>			30s Std. 31.07. 09:15-17:00 NO D11	M. Ziegler
651-4910-00L	A Graduate Collective within D-ERDW	W	3 KP	3S	
651-4910-00 S	A Graduate Collective within D-ERDW			3 Std. Mo 09:15-12:00 NO E51.1	C. Welte , T. I. Eglinton, J. Hemingway, C. Magnabosco

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-6001-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-ERDW	O	1 KP	2S	
651-6001-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students of D-ERDW <i>The session will be offered in FS 2023 (pres. 15 - 16 May, 2023).</i>			30s Std. 15.05. 13:15-16:00 NO E51.1 16.05. 12:15-15:00 NO F39	T. I. Eglinton , H. Stoll
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.					Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende <i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>	W	1 KP	2G					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00	CAB G61		L. Wingert
						16:15-18:00	HG E1.1		
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die</i>	W	3 KP	2G					

Leistung dieses Kurses im Bereich
«überfachliche Kompetenzen» anrechnen
lassen.

851-0097-00 G Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? 2 Std. Do 12:15-14:00 HG E1.2 L. Wingert
08.06. 12:15-14:00 HG F3

151-9020-00L Summer School: Science and Policy - W 1 KP 2S
How to Bridge the Gap?

Number of participants limited to 30.

Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link

<https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6>. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website

([Scienceandpolicy2023.epfl.ch](https://www.scienceandpolicy2023.epfl.ch)). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.

151-9020-00 S Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? 30s Std. A. Manera
This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat 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.

Doktorat Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V				
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D1.1	H. Fischer-Tiné
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V				
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1	S. Bechtold
851-0587-01L	CIS PhD Colloquium <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 615G932a</i>	W	1 KP	3K				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium (University of Zürich) <i>**together with University of Zurich**</i>			36s Std.	Do	14:00-17:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch.</i>							
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	Z	0 KP	2K				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.3	C. Hölscher , U. Brandes, D. Helbing, M. Kapur, C. Stadtfeld, E. Stern, V. Zimmermann
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	3 KP	2S				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Do	10:15-12:00	CLA E4	C. Hölscher , I. Barisic, B. Davison
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 ■			2 Std.	Di	10:00-12:00	ON LINE	C. Hölscher , S. Andraszewicz
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>	W	3 KP	2G				
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F36	C. Stadtfeld , T. Elmer, X. Xu
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0735-16L	Start-Ups und Steuern	W	2 KP	2S				
851-0735-16 S	Start-Ups und Steuern <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			28s Std.	Di/2w	12:15-16:00	ETZ J91	P. Pamini
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i>							
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E33.3	D. Helbing , C. Carissimo, A. Musso
851-0586-03L	Applied Network Science: Influence Networks	W	3 KP	2S				
851-0586-03 S	Applied Network Science: Influence Networks			28s Std.	Fr	16:15-18:00	IFW C31	U. Brandes
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V				
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for</i>	W	2 KP	2V				

"Natural Language Processing for Law and Social Science".

Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.

Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.

851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.						E. Ash
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>	W	3 KP	2S						
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design <i>Findet dieses Semester nicht statt. The seminar will be offered again in HS23.</i>			2 Std.						C. Hölscher
851-0253-07L	Consciousness Studies	W	2 KP	2V						
851-0253-07 V	Consciousness Studies			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D3.2			K. Stocker
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <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</i>			24s Std.	29.03. 30.03. 05.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 LEE E101			E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleight
860-0033-00L	Big Data for Public Policy <i>Only for Master students and PhD students.</i>	W+	3 KP	2G						
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy			2 Std.	Do	12:15-14:00	LFW B1			S. Galletta , E. Ash, C. Gössmann
851-0256-00L	Future Learning Initiative Colloquium	W	0.5 KP	1K						
851-0256-00 K	Future Learning Initiative Colloquium			10s Std.	31.03. 28.04. 26.05.	15:15-17:00 16:15-18:00 15:15-17:00	LEE E126 LEE E101 LEE E101			M. Kapur
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	HG E1.2			R. Wagner
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W	3 KP	2G						
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE D101			J. D. Wegner
851-0252-07L	Humans and Social Networks in the Digital Age	W	3 KP	2S						
851-0252-07 S	Humans and Social Networks in the Digital Age			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C35			C. Stadtfeld , A. Espinosa Rada
851-0000-01L	Research Data Management Summer School <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	4S						
	<i>Only for Doctoral Students and Postdocs of the ETH Domain.</i>									
	<i>To complete the registration, participants have to register in myStudies as well as via the ETH Event Services. The registration link will be available from 16 January 2023 on the Summer School web-page: https://library.ethz.ch/en/news-and-courses/events/eth-research-data-management-summer-school-2023.html (Link)"</i>									
851-0000-01 S	Research Data Management Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block seminar. Plus preparatory reading of recommended literature and individual preparation of a presentation before the beginning of the course.</i>			60s Std.	12.06.- 16.06.	08:15-17:00	CHN F42 CHN F46			J. Dederke , F. Schmid
851-0604-00L	Experimental Social Sciences	W	2 KP	2S						
851-0604-00 S	Experimental Social Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						

860-0100-00L	Doctoral Colloquium in Public Policy <i>Only PhD students. Permission from lecturers is required.</i>	W	1 KP	1K						
860-0100-00 K	Doctoral Colloquium in Public Policy <i>Irregular series of presentations. The dates and place will be announced by the lecturers.</i>				12s Std.					M. Krauser , T. Bernauer, R. Garrett, T. Schmidt, B. Steffen
860-0101-00L	Designing Public Policy Research <i>Only PhD students. Permission from lecturers is required.</i>	W	2 KP	2S						
860-0101-00 S	Designing Public Policy Research <i>Dates: The lecturers will announce the dates to the students. Place: UNO B 11, Universitätstrasse 41 Zürich.</i>				24s Std.					B. Steffen , T. Bernauer, Y. Borofsky, T. Schmidt
851-0061-00L	Werkstatt Wissensgeschichte (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 600G132</i>	W	2 KP	1S						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
851-0061-00 S	Werkstatt Wissensgeschichte (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**				12s Std.					Uni-Dozierende
851-0528-00L	Digitale Staatlichkeit seit 1950	W	3 KP	2S						
851-0528-00 S	Digitale Staatlichkeit seit 1950 <i>Beginn 2. Semesterwoche (28.2.2023)</i>				2 Std.	Di	12:15-14:00	LEE C114		D. Gugerli , R. Wichum
851-0519-00L	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle	W	3 KP	2V						
851-0519-00 V	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle				2 Std.	Do	18:15-20:00	HG D5.2		S. M. Scheuzger
851-0551-21L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2023)	W	2 KP	1K						
851-0551-21 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2023)				14s Std.	Di/2w	16:15-18:00	RZ F1		D. Gugerli
851-0647-00L	Model United Nations - International Policy-Making	W	2 KP	2S						
851-0647-00 S	Model United Nations - International Policy-Making ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					I. Günther
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V						
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert				2 Std.	Di	18:15-20:00	HG E1.2		M. Hagner
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.	Di	12:15-14:00	HG E1.2		E. Sammarchi
862-0078-14L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2023)	W	2 KP	1K						
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/51156210</i>				1 Std.	Do/2w	18:15-20:00	UNI ZH.		H. Fischer-Tiné , M. Dusing
862-0088-12L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2023)	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	IFW E42		M. Hagner , M. Boenig-Liptsin
862-0089-12L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2023)	W	2 KP	1K						
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■				14s Std.	Mi/2w	16:15-18:00 29.03. 14:15-18:00 05.04. 16:15-18:00 19.04. 17:15-19:00	IFW C31 CHN G46 IFW C31 IFW C42		A. Kilcher
862-0004-16L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2023) <i>Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert.</i>	W	2 KP	1K						
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■				14s Std.	Mi/2w	18:15-20:00	RZ F21		L. Wingert , M. Hampe, N. Mazouz, R. Wagner
851-0297-00L	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte	W	3 KP	2V						
851-0297-00 V	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte				2 Std.	Do	12:15-14:00 23.02. 12:15-14:00	HG D1.1 IFW A36		S. S. Leuenberger

851-0101-91L	Die andere Moderne: Phantastik und Okkultismus um 1900	W	3 KP	2V					
851-0101-91 V	Die andere Moderne: Phantastik und Okkultismus um 1900			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G26.5	A. Kilcher	
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W	3 KP	2G					
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG F7	U. Brandes	
851-0653-00L	Research Design for Global Sustainable Development	W	2 KP	2S					
851-0653-00 S	Research Design for Global Sustainable Development ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			32s Std.				I. Günther , T. Schmidt, K. Shea, E. Tilley	
851-0649-00L	International Development Engineering	W	1 KP	2V					
851-0649-00 V	International Development Engineering			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5	I. Günther , K. Shea, E. Tilley	
851-0255-00L	Introduction to Methods in Learning Sciences II <i>Course registration targeted primarily at students enrolled in the ETH-EPFL joint doctoral program in the Learning Sciences. Language of performance assessment will be English.</i>	W	2 KP	1S					
851-0255-00 S	Introduction to Methods in Learning Sciences II <i>Irregular course. Please note the course dates and location: ETH-Rat, Hirschengraben 3, Bern</i>			14s Std.	Mi	10:00-12:00	Ex tern	M. Kapur , T. Sinha	
851-0369-00L	Theoretical Foundations of Learning Sciences II <i>Course registration targeted primarily at students enrolled in the ETH-EPFL joint doctoral program in the Learning Sciences.</i>	W	2 KP	1S					
851-0369-00 S	Theoretical Foundations of Learning Sciences II <i>Irregular course. Please note the course dates and location: ETH-Rat, Hirschengraben 3, Bern.</i>			14s Std.	Mi	14:00-16:00	Ex tern	M. Kapur , T. Sinha	
851-0308-00L	Literature and Mathematics	W	3 KP	2V					
851-0308-00 V	Literature and Mathematics			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.2	A. Kilcher , R. Wagner	
860-0201-00L	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Students must apply first online: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html Students who have been accepted to the Summer School can register at Mystudies.</i>	W	2 KP	3G					
860-0201-00 G	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Summer School, 27 August - 1 September 2023. Monte Verità, Ascona, Switzerland. Please find detailed information and the link to the application on the webpage: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html</i>			40s Std.				T. Schmidt	

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year)	W	2 KP	4P					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students	W	1 KP	2U					
	<i>This course is interdisciplinary and open for all.</i>								
	<i>Please check whether your department or doctoral school offers this course. If so, we suggest that you enrol there.</i>								
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students	■		28s Std.	29.03. 25.05.	09:15-18:00 09:15-18:00	HG E42 HG E42		E. Bobst , G. Achermann, N. Gruber, E. Vayena
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S					
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity			16s Std.	10.03. 17.03. 28.04.	09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00	HG E3 HG E3 HG E23 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 ML H37.1		N. Mazouz , F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang
					12.05.	09:15-13:00	CHN F42 HG E23 HG E3 HG F26.3 HG F33.1		
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?	W	3 KP	2G					
	<i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>								
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?			2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3		L. Wingert
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>								
	<i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>								
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1		L. Wingert
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende	W	1 KP	2G					
	<i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>								
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1		L. Wingert
851-0045-00L	Data Science and Ethics	W	3 KP	2S					
851-0045-00 S	Data Science and Ethics			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33		F. Altner
► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days)	W	1 KP	2K					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.					Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days)	W	1 KP	2K					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.					Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days)	W	1 KP	2K					

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften - Legende für Typ

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 Gesundheitswissenschaften und Technologie

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

► Vertiefung Fachwissen

►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S		
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>					
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5	R. Katschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>					
	<i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i>					
	<i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>					
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2)	W	1 KP	1G		
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from:</i> https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ <i>New dates are published quarterly.</i>			16s Std.	06.06. 08:15-18:00 HG E1.1 08.06. 08:15-18:00 HG E1.1	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
	<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>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>					
	<i>Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>					
376-0304-00L	Colloquium in Translational Science (Spring Semester)	W	1 KP	1K		
376-0304-00 K	Colloquium in Translational Science (Spring Semester) <i>3 block seminars, which take place ONLINE from 09:15-12:15h.</i>			1 Std.	15.03. 09:00-12:00 ON LINE 26.04. 09:00-12:00 ON LINE 31.05. 09:00-12:00 ON LINE	N. Cesarovic , A. Alimonti, C. Ewald, V. Falk, J. Goldhahn, K. Maniura, R. M. Rossi, S. Schürle-Finke, G. Shivashankar, E. Vayena, V. Vogel, F. von Meyenn, weitere Dozierende
376-0306-00L	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Spring Semester)	W	1 KP	1K		
376-0306-00 K	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Spring Semester) <i>The lectures take place ONLINE on following dates:</i> <i>- Tue 07.03.2023 13 – 16h</i> <i>- Tue 04.04.2023 13 – 16h</i> <i>- Tue 25.04.2023 13 – 16h</i> <i>- Tue 30.05.2023 13 – 16h</i>			1 Std.		N. Cesarovic , V. Falk, weitere Dozierende
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	W	4 KP	2G+2A		
376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics			2 Std.	Fr 14:00-15:45 Y17 M5	P.-L. Germain
376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics			2 Std.		P.-L. Germain
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K		
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi 08:15-10:00 ML E12	B. Helgason , P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende

376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>				2 Std.				R. Polania, Uni-Dozierende

►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	W	1 KP	2K	
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std. Di 16:15-18:00 LFO C13	S. J. Sturla

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				

851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S					
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity			16s Std.	10.03. 09:15-13:00 HG E3 17.03. 09:15-13:00 HG E3 28.04. 09:15-13:00 HG E23 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 ML H37.1 12.05. 09:15-13:00 CHN F42 HG E23 HG E3 HG F26.3 HG F33.1			N. Mazouz, F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang	

851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende <i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>	W	1 KP	2G					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 07.06. 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 HG E1.1			L. Wingert	

851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G					
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?			2 Std.	Do 08.06. 12:15-14:00 HG E1.2 12:15-14:00 HG F3			L. Wingert	

900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen	

900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen	

900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.				Dozent/innen	

900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S					
--------------	---------------------------------------------------------------------	---	------	----	--	--	--	--	--

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.</i>				
151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>			30s Std.	A. Manera
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Gesundheitswissenschaften und Technologie - 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 Informatik

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i> <i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>	W	1 KP	2S	
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i> <i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i> <i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5	R. Katzschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
252-0945-16L	Doctoral Seminar Machine Learning (FS23) <i>Only for Computer Science Ph.D. students.</i> <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>	W	2 KP	1S	
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			1 Std. Di 12:15-13:00 CAB G56	N. He , V. Boeva, J. M. Buhmann, R. Cotterell, T. Hofmann, A. Krause, M. Sachan, J. Vogt, F. Yang
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S	
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std. Di 12:15-13:00 CAB G51 Do 12:15-13:00 CAB G51	E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G52	Z. Su , M. Vechev , R. Jung
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G15.2 21.04. 14:15-17:00 CAB G59 05.05. 14:15-17:00 CAB G59 12.05. 14:15-17:00 CAB G59 26.05. 14:15-17:00 CAB G59	B. Gärtner , M. Hoffmann , E. Welzl , P. Schnider
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G61 Di 14:15-16:00 ML H44	K. Paterson , F. Günther
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G56 Fr 10:15-12:00 CAB G57 CAB G51 23.02. 12:15-14:00 CAB G52 HG D11	K. Paterson , F. Günther
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther
263-5051-00L	AI Center Projects in Machine Learning Research <i>Last cancellation/deregistration date for this</i>	W	4 KP	2V+1A	

ungraded semester performance: Friday,
17 March 2023! Please note that after that
date no deregistration will be accepted and
the course will be considered as "fail".

263-5051-00 V	AI Center Projects in Machine Learning Research		2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D3.2	A. Ilic , N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research		1 Std.	Mo/1	12:15-14:00	HG D5.2	A. Ilic , N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci
263-5055-00L	Talent Kick: From Student to Entrepreneur	W	3 KP				2G
263-5055-00 G	Talent Kick: From Student to Entrepreneur <i>Irregular lecture</i>		2 Std.	28.02.	14:15-17:00	IFW C42	V. Gropengiesser , A. Ilic
	<i>The lectures will take place on the following 10 dates: 28.02., 16.03. and 20.03., 03., 13., 21. and 26.04., 03. and 10.05., 14.06.23</i>						
	<i>Room and exact time will be announced.</i>						
264-5812-00L	Writing for Publication in Computer Science A (WPCS)	Z	2 KP				1G
264-5812-00 G	Writing for Publication in Computer Science A (WPCS) ■ **Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**		20s Std.	02.03. 09.03. 16.03. 23.03. 30.03.	09:00-13:00 09:15-13:00 09:00-13:00 09:15-13:00 09:00-13:00	ON LINE CHN F42 ON LINE CHN F42 ON LINE	K. A. Lewis
	<i>Hybrid block course Time: 9:30 - 12:45</i>						
264-5813-00L	Writing for Publication in Computer Science B (WPCS)	Z	2 KP				1G
264-5813-00 G	Writing for Publication in Computer Science B (WPCS) **Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**		20s Std.	25.04. 02.05. 09.05. 16.05. 23.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52 CAB H52	D. Camorani
264-5800-21L	Doctoral Seminar in Visual Computing (FS23)	W	1 KP				1S
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing		1 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G51	D. B. Baráth , M. Gross , M. Pollefeys , B. Solenthaler , O. Sorkine Hornung , S. Tang

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your</i>				

	participation with the appropriate certificate.				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen

900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)				60s Std.				Dozent/innen
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S					
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity				16s Std.	10.03. 09:15-13:00 17.03. 09:15-13:00 28.04. 09:15-13:00	HG E3 HG E3 HG E23 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 ML H37.1		N. Mazouz , F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang
						12.05. 09:15-13:00	CHN F42 HG E23 HG E3 HG F26.3 HG F33.1		
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende <i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>	W	1 KP	2G					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie				2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1	L. Wingert
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G					
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?				2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <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</i>				24s Std.	29.03. 09:15-17:00 30.03. 09:15-17:00 05.04. 09:15-17:00	HG E23 HG E23 LEE E101		E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleight
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>This course is interdisciplinary and open for all. Please check whether your department or doctoral school offers this course. If so, we suggest that you enrol there.</i>	W	1 KP	2U					
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				28s Std.	29.03. 09:15-18:00 25.05. 09:15-18:00	HG E42 HG E42		E. Bobst , G. Achermann, N. Gruber, E. Vayena
851-0450-00L	Digital Ethics and Politics	W	3 KP	2G					
851-0450-00 G	Digital Ethics and Politics				2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW B42	M. Boenig-Liptsin
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S					
	<i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.</i>								
151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>				30s Std.				A. Manera

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K	
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Informatik - Legende für Typ

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 Informationstechnologie und Elektrotechnik

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

► Vertiefung Fachwissen

A minimum of 12 ECTS credit points must be obtained during doctoral studies (also see other categories for details)

The courses on offer below are but a small selection out of a much larger available number of courses. Please discuss your course selection with your PhD supervisor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std. Do 10:15-12:00 ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std. Do 12:15-13:00 ML D28	M. Zeilinger
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S	
	<i>This course is only for doctoral students.</i>				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E9	H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E9	A. Lapidoth, S. M. Moser
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis			4 Std. Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
	<i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>				
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U	
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std. Mi 09:15-11:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std. Mi 11:15-12:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36	H. Bölcskei
				20.04. 08:15-12:00 ML F36	
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML E12	H. Bölcskei
				20.03. 14:15-16:00 ML D28	
				27.03. 14:15-16:00 ML D28	
				03.04. 14:15-16:00 ML D28	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.	H. Bölcskei
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A	
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications			42s Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
	<i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>				
	<i>The first two Monday sessions will be informational.</i>				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications			42s Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
	<i>Block course</i>				
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
	<i>In Gruppen</i>			16:15-18:00 ETZ E6	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing			2 Std.	R. Wattenhofer
	<i>No presence required.</i>				
	<i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>				
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 25.</i>				
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ E9	R. Wattenhofer
227-0559-10L	Seminar in Sustainable Networking	W	2 KP	2S	
227-0559-10 S	Seminar in Sustainable Networking			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ J91	L. Vanbever, R. Jacob
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G	
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)			28s Std.	V. Wood
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
	<i>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>				

227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A						
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>				28s Std.					V. Wood
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+1U						
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization				2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F40		M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization				1 Std.	Di	16:15-17:00	ML F40		M. Mühlebach
						18.04.	14:15-15:00	ML E12		
227-0690-12L	Advanced Topics in Control	W	4 KP	2V+2U						
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control				2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control				2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady
227-0690-13L	Robust Control and Convex Optimisation	W	4 KP	2V+1U						
227-0690-13 V	Robust Control and Convex Optimisation				2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D3.2		R. Smith
227-0690-13 U	Robust Control and Convex Optimisation				1 Std.	Mi	17:15-18:00	ML F39		R. Smith
227-0928-00L	Distinguished Lecture Series in Control	W	1 KP	1V						
227-0928-00 V	Distinguished Lecture Series in Control <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				20s Std.					F. Dörfler
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A						
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications				2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7		D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications				1 Std.					D. Razansky
227-0970-01L	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences	W	2 KP	2V						
227-0970-01 V	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					
227-0974-00L	TNU Colloquium	W	0 KP	2K						
227-0974-00 K	TNU Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Place: WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeud eMap=WIL&lang=en)</i>				2 Std.	Do	10:15-12:00	UNI ZH.		K. Stephan
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A						
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>				2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11		C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring				3 Std.					C. Holz
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S						
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>									
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>				2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2		R. Katzschmann, M. Filippi, X.
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>					18.04.	16:15-18:00	HG E5		-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i>					02.05.	16:15-18:00	HG D7.1		
	<i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>					30.05.	16:15-18:00	HG E5		
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U						
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts				2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3		J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts				1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2		J. Home
								HIT H42		
								HIT H51		
								HIT J51		
								HIT J52		
								HIT J53		
								HPK D3		

402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations	W	5 KP	2V+1U					
	<i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>								
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4		A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std.	Mo	16:45-17:30	HCI H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53		A. Wallraff, J.-C. Besse

401-4652-23L	Inverse Problems	W	4 KP	2G					
401-4652-23 G	Inverse Problems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG F5		R. Alaifari

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week)	W	2 KP	4S	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week)	W	2 KP	4S					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.					Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year)	W	1 KP	2P					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year)	W	2 KP	4P					
	<i>Only for doctoral students.</i>								
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S					
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity			16s Std.	10.03.	09:15-13:00	HG E3	N. Mazouz, F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang	
					17.03.	09:15-13:00	HG E3		
					28.04.	09:15-13:00	HG E23		
							HG E3		
							HG E33.1		
							HG E33.3		
							ML H37.1		
					12.05.	09:15-13:00	CHN F42		
							HG E23		
							HG E3		
							HG F26.3		
							HG F33.1		
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende	W	1 KP	2G					
	<i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>								
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G61	L. Wingert	
					07.06.	16:15-18:00	HG E1.1		

851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G				
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?			2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.</i>	W	1 KP	2S				
151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>			30s Std.				A. Manera

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K	
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your</i>	W	2 KP	4K	

	participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Informationstechnologie und Elektrotechnik - 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 Management, Technologie und Ökonomie

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

► Vertiefung Fachwissen

►► Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
364-0406-00L	Publishing in Management, Technology and Innovation <i>Limited number of participants. Only 8 places are available for doctoral students from ETH (D-MTEC).</i> <i>Registration: Students need to register via the email of the teaching assistant namely: Andrea Lenzner (alenzner@ethz.ch) The registration will be organized on the first come first served basis.</i>	W	2 KP	1S	
364-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i> <i>The course will take place at the ETHZ.</i>			18s Std. 22.06. 08:15-18:00 LEE E101 23.06. 08:15-18:00 LEE E101	G. von Krogh
364-1020-01L	Methods in Management Research: Methodological Fit in Management Research	W	1 KP	1S	
364-1020-01 S	Methods in Management Research: Methodological Fit in Management Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			10s Std.	
364-1020-06L	Methods in Management Research: Experimental Research	W	1 KP	1S	
364-1020-06 S	Methods in Management Research: Experimental Research <i>Block course</i>			9s Std. 27.03. 09:15-12:00 WEV F106 03.04. 09:15-12:00 WEV F106 17.04. 09:15-12:00 WEV F106	M. Crouzevialle
364-1052-00L	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research	W	3 KP	1S	
364-1052-00 S	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research ■ <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50618048 Time: 09:30 - 11:30 07.03.2023 and 02.05.23: Room AND 4.57 / 4.55 (Universität Zürich, Andreasstrasse 15, Zürich Oerlikon).</i>			9s Std. 07.03. 09:00-12:00 UNI ZH. 04.04. 09:15-12:00 WEV H326 02.05. 09:00-12:00 UNI ZH.	F. von Wangenheim, R. Algesheimer
364-1131-00L	Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel and Structural Equation Modelling <i>If you have already successfully completed "364-1020-04L Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel Analysis" and / or "364-1020-05L Methods in Management Research: Quantitative Research - Structural Equation Modelling", then you will not be permitted to attend this course.</i>	W	2 KP	1S	
364-1131-00 S	Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel and Structural Equation Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			18s Std.	
364-1154-00L	Technological Innovations and Sustainability Transitions	W	3 KP	2S	
364-1154-00 S	Technological Innovations and Sustainability Transitions			24s Std. Mo 14:15-17:00 HG D3.3	J. Markard
364-1143-00L	Writing and Publishing Research Papers in Applied Economics	W	2 KP	1S	
364-1143-00 S	Writing and Publishing Research Papers in Applied Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			20s Std.	
364-1172-00L	Controlled imagination in Management Research	W	1 KP	1V	
364-1172-00 V	Controlled Imagination in Management Research			9s Std. 01.03. 14:15-17:00 WEV F107 08.03. 14:15-17:00 WEV F107 15.03. 14:15-17:00 WEV F107	O. Maghazei

►► Ökonomie

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

364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	Z	0 KP	2S							
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig For further information please contact Sebastian Zelzner: szelzner@ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	17:15-19:00	ZUE G1			H. Gersbach , A. Bommier, L. Bretschger	
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G							
364-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling ■ <i>Prerequisite: Students are expected to attend the course 364-0559-02L "Design of Institutions and Political Economy", before registering for this workshop. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Schedule will be mailed to registered students. Time: 12.15 - 13.45. Additional information from Dr. Kremena Valkanova, kvalkanova@ethz.ch</i>			1 Std.	Di/2w	12:15-14:00	ZUE G1			H. Gersbach	
364-0559-02L	Design of Institutions and Political Economy	W	3 KP	2V							
364-0559-02 V	Design of Institutions and Political Economy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt	
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	3G							
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students Block course</i>			40s Std.	30.01. 31.01. 01.02. 02.02. 03.02.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1			E. Komarov , C. Renoir	
364-0581-00L	Microeconomics Seminar (ETH/UZH)	E-	0 KP	2S							
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC6089 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	UNI ZH.			H. Gersbach	
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich)	W	2 KP	2S							
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC1028 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00 20.04. 12:15-14:00	LEE E101 HG D16.2			P. Egger , J.-E. Sturm	
364-1026-00L	Identification and Causal Inference	W	3 KP	2V							
364-1026-00 V	Identification and Causal Inference <i>Block course</i>			25s Std.	19.06.- 23.06.	10:15-15:00	LFV E41			M. Siegenthaler , D. Kopp, I. Martinez	
364-1045-00L	Advances in Public Economics	W	3 KP	2S							
364-1045-00 S	Advances in Public Economics			24s Std.	Fr	10:15-12:00	LEE C104			M. Köthenbürger	
364-1058-00L	Risk Center Seminar Series	Z	0 KP	2S							
364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D3.2			H. Schernberg , D. Basin, A. Bommier, D. N. Bresch, S. Brusoni, L.-E. Cederman, P. Cheridito, F. Corman, H. Gersbach, C. Hölscher, K. Paterson, G. Sansavini, B. Stojadinovic, B. Sudret, J. Teichmann, R. Wattenhofer, U. A. Weidmann, S. Wiemer, R. Zenklusen	
364-1090-00L	Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich)	W	3 KP	2S							
364-1090-00 S	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: 03SMDOEC0786 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>			2 Std.							

364-1090-00 S	Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.					H. Gersbach, Uni-Dozierende
364-1133-00L	Empirical Methods for Macroeconomic Research	W	3 KP	2G					
364-1133-00 G	Empirical Methods for Macroeconomic Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			25s Std.					
364-1169-00L	Evaluating Social Impact with Field Experiments	W	3 KP	2G					
364-1169-00 G	Evaluating Social Impact with Field Experiments			28s Std.	22.02.	09:15-13:00	LEE F118	A. Beerli	
					01.03.	09:15-13:00	LEE F118		
					08.03.	09:15-13:00	LEE F118		
					15.03.	09:15-13:00	LEE F118		
					22.03.	09:15-13:00	LEE F118		
					29.03.	09:15-13:00	LEE F118		
					05.04.	09:15-13:00	LEE F118		

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4K	
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4K	
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4K	
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4K	
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4K	
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4K	
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	3 KP	6K	
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	3 KP	6K	
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	3 KP	6K	
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2K	

900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Management, Technologie und Ökonomie - 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 Maschinenbau und Verfahrenstechnik

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0111-00L	Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.</i>	Z	0 KP	2S				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML H44	F. Coletti, P. Jenny, O. Supponen
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G				
151-0520-00 G	Multiscale Modeling			3 Std.	Do	14:15-17:00	NO E39	D. Kochmann, K. Karapiperis
151-0540-00L	Experimental Mechanics	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimental Mechanics			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D3.2	P. Carrara
151-0540-00 U	Experimental Mechanics			1 Std.	Di	10:15-11:00	HG D3.2	P. Carrara
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>							
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>							
	<i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i>							
	<i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>							
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning	W	4 KP	2V+2U				
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
151-1053-00L	Thermo- and Fluid Dynamics	Z	0 KP	2K				
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics <i>Ankündigungen der Daten, Themen und Referenten finden Sie unter http://www.ifd.mavt.ethz.ch/events.html.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H44	P. Jenny, R. S. Abhari, F. Coletti, G. Haller, C. Müller, N. Noiray, A. Steinfeld, O. Supponen
					15.05.	16:15-18:00	HG E3	
151-8102-00L	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer	W	4 KP	3G				
151-8102-00 G	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				E. Tilley
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March</i>							

on the website
([Scienceandpolicy2023.epfl.ch](https://scienceandpolicy2023.epfl.ch)). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.

151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>			30s Std.					A. Manera
151-9901-00L	Scientific Writing for Publication in Engineering	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	08:15-12:00	ML J34.3		P. Maher
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G					
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 12:15-13:00	ML F39 ML F39		A. Censi, J. Lorand
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G					
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3		N. Lüthen
101-0190-08L	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences <i>Open to doctoral students from within ETH and UZH who work in the field of Computational Science. External graduate students and other auditors will be allowed by permission of the instructors.</i>	W	3 KP	4G					
101-0190-08 G	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Dates will be announced later on.</i>			54s Std.					E. Chatzi, Noch nicht bekannt
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications <i>Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTPO.html</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/14PEoPaZnVXIboR0rKf0AH1PZq2eVHySF4kuw1VhAlr0/edit)</i>								
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 15-17, 2023 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>			21s Std.		15.05. 07:45-11:30 16.05. 07:45-11:30 17.05. 13:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1		P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafalha Morales, J. Reuteler
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S					
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					R. Katzschmann, L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt
363-0764-00L	Project Management	W	2 KP	2V					
363-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E1.2		C. G. C. Marxt
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S					
363-1080-00 S	Power and Leadership <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML D28		P. Schmid, T. Noll
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V					
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.1		R. van de Langenberg
860-0201-00L	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Students must apply first online: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html Students who have been accepted to the Summer School can register at Mystudies.</i>	W	2 KP	3G					
860-0201-00 G	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Summer School, 27 August - 1 September 2023. Monte Verità, Ascona, Switzerland. Please find detailed information and the link to the application on the webpage: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html</i>			40s Std.					T. Schmidt

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S	

851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity		16s Std.	10.03. 17.03. 28.04.	09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00	HG E3 HG E3 HG E23 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 ML H37.1	N. Mazouz , F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang
				12.05.	09:15-13:00	CHN F42 HG E23 HG E3 HG F26.3 HG F33.1	
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende <i>Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.</i>	W	1 KP	2G			
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie		2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1	L. Wingert
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G			
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?		2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S			
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)		30s Std.				Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S			
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)		30s Std.				Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>						
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>						
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S			
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)		30s Std.				Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S			
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)		60s Std.				Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S			
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)		60s Std.				Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S			
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)		60s Std.				Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S			

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Maschinenbau und Verfahrenstechnik - 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.

Doktorat Materialwissenschaft

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

► Vertiefung Fachwissen

►► Allgemeine Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy <i>Please register here: (https://docs.google.com/forms/d/1U4sIDclh5VC9CT6BX_gRg5XSGZvP9iYHx1lgYJL60gU/edit)</i>	W	1 KP	2P		
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 22-24, 2023.</i>			21s Std.	22.05. 07:45-13:30 HIT F11.1 23.05. 07:45-13:30 HIT F11.1 24.05. 07:45-17:30 HIT F11.1	M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials Science	W	4 KP	6G		
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>This block course will take place from June 26 until July 7, 2023.</i>			80s Std.	26.06.- 07:45-10:30 HCl J498 30.06. 07:45-16:30 HCl D451 26.06.- 07:45-16:30 HCl D451 06.07. 03.07.- 07:45-10:30 HCl J498 06.07. 07.07. 07:45-16:30 HCl J498	N. Burnham, L. Isa, S. N. Ramakrishna
327-6101-00L	FIRST Introduction Day	E-	0 KP	1S		
327-6101-00 S	FIRST Introduction Day ■ <i>This introduction (8h) has to be done only once. It is offered one day every month.</i>			8s Std.	S. Schön	
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S		
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i> <i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>	W	1 KP	2S		
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i> <i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i> <i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5	R. Katschmann, M. Filippi, X. -H. Qin, Z. Zhang
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S		
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Katschmann, L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt	
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy <i>Limited number of participants.</i> <i>More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html</i>	W	2 KP	3G		
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>This course takes place on July 4-7, 2023.</i>			40s Std.	04.07. 07:45-13:30 HIT F31.2 05.07. 07:45-13:30 HIT F31.2 06.07. 07:45-17:30 HIT F31.2 07.07. 13:45-17:30 HIT F31.2	A. Sologubenko, R. Erni, R. Schäublin, P. Zeng
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications <i>Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee.</i> <i>https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/14PEoPa)</i>					

ZnVXlboR0rKf0AH1PZq2eVHySF4kuw1Vh
Alr0/edit)

327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 15-17, 2023 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>			21s Std.	15.05. 16.05. 17.05.	07:45-11:30 07:45-11:30 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
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee: (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1bXCSvo3kRlFjpNrUFYxUED-FQ6Lf5g-F7_ZD9W6Zfvk/edit)</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 May 8-12, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	08.05. 09.05. 10.05. 12.05.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
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.	01.03. 05.04. 03.05.	15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HCI J4 HCI J4 HCI J4	Professor/innen, weitere Referent/innen
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Limited number of participants.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1cGN0bL8mPDsl2_WAmgiJTU09u5CMgrBU6-zDnUDExQo/edit)</i>	W	2 KP	3P				
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 6-10, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	06.03. 07.03. 08.03. 10.03.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F12 HIT F12 HIT F12	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
327-0712-00L	Nanometallurgie	Z	0 KP	2S				
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI E530	R. Spolenak
327-0711-00L	Metal Physics and Technology Seminar	Z	0 KP	2S				
327-0711-00 S	Metal Physics and Technology Seminar			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J492.1	J. F. Löffler
327-1300-00L	Joint Group Seminar	Z	0 KP	1S				
327-1300-00 S	Joint Group Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Termine werden bekannt gegeben.</i>			1 Std.				M. Fiebig , N. Spaldin
►► Advanced Manufacturing (MaP Doctoral School)								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
064-0026-00L	Compas II: Introduction to Computational Methods for Digital Fabrication in Architecture	W	2 KP	2K				
064-0026-00 K	Compas II: Introduction to Computational Methods for Digital Fabrication in Architecture <i>No course 20.3. (seminar week) an in the last two weeks of the semester, s. room reservations!</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E5	F. Gramazio , G. Casas
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CLA E4	E. Zwicker , R. Montau
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G				
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung			3 Std.	Mo	08:15-11:00	LFV E41	R. Züst
151-0366-00L	Aircraft Structures	W	4 KP	2V+1U				
151-0366-00 V	Aircraft Structures			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F38	P. Ermanni
151-0366-00 U	Aircraft Structures			1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F38	P. Ermanni

151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U						
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3	E. Mazza , R. Hopf		
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3	E. Mazza		
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G						
151-0520-00 G	Multiscale Modeling			3 Std.	Do	14:15-17:00	NO E39	D. Kochmann , K. Karapiperis		
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	4 KP	3G						
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG D3.2	P. Ermanni		
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G						
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 13:15-14:00	LEE E101 NO C6	R. Katzschmann		
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U						
	<i>Number of participants limited to 60.</i>									
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>									
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38	B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi		
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.				B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi		
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									
	<i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>									
151-0740-00L	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology	W	4 KP	2V+2U						
151-0740-00 V	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML E12	M. Bambach , L. Deillon, M. R. Tucker		
151-0740-00 U	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFV E41	L. Deillon , M. R. Tucker		
151-0802-00L	Automation Technology	W	4 KP	2V+1U						
151-0802-00 V	Automation Technology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFV E41	H. Wild , K. Wegener		
	<i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>									
151-0802-00 U	Automation Technology			1 Std.	Mo	16:15-17:00	LFV E41	H. Wild , K. Wegener		
	<i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>									
151-3210-00L	Structural Optimization	W	4 KP	4G						
151-3210-00 G	Structural Optimization			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F34	T. Stankovic		
327-2133-00L	Advanced Joining Technologies	W	3 KP	3G						
327-2133-00 G	Advanced Joining Technologies			3 Std.	Di	10:45-13:30	HCI F2	L. Da Silva Duarte		
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing	W	1 KP	2S						
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>									
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing			2 Std.				R. Katzschmann , L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt		
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials	W	1 KP	2S						
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>									
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>									
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2	R. Katzschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang		
	<i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>									
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>									
	<i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i>									
	<i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>									
363-0448-00L	Global Operations Strategy	W	3 KP	2G						
363-0448-00 G	Global Operations Strategy			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G51	T. Netland , O. von Dzengelevski		
363-1117-00L	Factory Planning and Design	W	3 KP	3G						
363-1117-00 G	Factory Planning and Design			3 Std.	Mo	09:15-12:00	NO D11	R. Binkert , T. Netland		
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P						

376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i>	4 Std.	22.02. 12:45-17:30 01.03. 12:45-17:30 08.03. 12:45-17:30 31.05. 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51	S. J. Ferguson , P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle- Finke, weitere Dozierende
<i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>					

651-4219-00L	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit	W	1 KP	1V					
651-4219-00 V	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit <i>Block Course</i>			16s Std.					C. Liebske

►► Science & Technology of the Small (MaP Doctoral School)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
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: Wed 22.02.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML E 12). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 01.03.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML H 37.1). - Group activities in five groups start from the 3rd week on Wednesdays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of FIRST-CLA consecutive: Wednesdays 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.	Mi	13:15-14:00	CAB G57 CLA G2 HG D5.1 ML H34.3 NO E11		C. Hierold , M. Haluska	
						22.02. 13:15-18:00 01.03. 13:15-18:00	ML E12 ML H37.1			
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U						
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13:15-16:00	ML E12		C. Hierold , C. I. Roman	
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Mo	15:15-18:00	ML F39		C. I. Roman	
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G						
151-0520-00 G	Multiscale Modeling			3 Std.	Do	14:15-17:00	NO E39		D. Kochmann , K. Karapiperis	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34		A. Stemmer	
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2P						
	<i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>									
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				A. Stemmer	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U						
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1		S. Pané Vidal	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1		S. Pané Vidal	
151-0952-00L	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	W	4 KP	2V+2U						
151-0952-00 V	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE C114		D. J. Norris , R. Quidant	
151-0952-00 U	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std.	Do	14:15-16:00	LEE D101		D. J. Norris , R. Quidant	
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U						
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5		D. J. Norris	
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G11 CAB G51 HG D7.1 LFV E41		D. J. Norris	
					Do	08:15-10:00	CHN C14 NO C44			
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U						
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Do	14:15-16:00	NO C6		C. Bolognesi , T. Popovic	
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10:15-12:00	RZ F21		C. Bolognesi , T. Popovic	
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U						
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E6		J. Leuthold	
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E6		J. Leuthold	
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U						
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETZ E7		M. Luisier , A. Emboras	
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETZ E7		M. Luisier , A. Emboras	
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A						

227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91	A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91	A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.				A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G				
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ETZ J91	E. Neufeld , M. Luisier
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.				V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A				
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			28s Std.				V. Wood
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U				
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91	M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91	M. Yarema
327-2104-00L	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications	W	2 KP	2G				
327-2104-00 G	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D2	C. Schneider , T. Lippert
327-2142-00L	Organic Electronic Materials	W	4 KP	3G				
327-2142-00 G	Organic Electronic Materials <i>This course will take place at EPFL and will be streamed to students enrolled at ETHZ. The lecturer will be present approx. 3 times at ETH (and will stream it to EPFL). Tuesday, 15:15-18:00 (time according to EPFL)</i>			3 Std.	Di	15:15-18:00	ML H34.3	H. Frauenrath
327-2202-00L	Size Effects in Materials	W	4 KP	4G				
327-2202-00 G	Size Effects in Materials			4 Std.	Di Do	09:45-11:30 09:45-11:30	HCI H8.1 HCI H8.1	R. Spolenak
327-2203-00L	Complex Materials II: Structure & Properties	W	5 KP	4G				
327-2203-00 G	Complex Materials II: Structure & Properties			4 Std.	Mo	07:45-11:30	HCI J6	J. F. Löffler , M. Fiebig
327-2207-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials II	W	5 KP	4G				
327-2207-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials II <i>Prerequisite: Solid State Physics and Chemistry of Materials I (327-1202-00L).</i>			4 Std.	Di Mi	11:45-13:30 13:45-15:30	HCI D2 HCI H8.1	N. Spaldin
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo Do	12:45-13:30 09:45-11:30	HCI G7 HPH G2	C. Anastasiou
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 15:45-17:30 HIT F32 HIT H42 HIT J53	C. Anastasiou
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di Do	08:50-09:35 13:45-15:30	HIL E9 HPH G3	S. Johnson
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT F32 HIT J52 HIT J53 15:45-17:30 HIT H51 HIT J53 HIT K51 21.02. 15:45-17:30 HCI H2.1 HIL F10.3	S. Johnson
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI H2.1	S. Schön , W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	13:45-14:30	HCI H2.1	S. Schön , W. Wegscheider
402-0414-00L	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold	W	6 KP	2V+1U				

Atoms to Photons									
402-0414-00 V	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					A. Imamoglu, E. Demler
402-0414-00 U	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					A. Imamoglu, E. Demler
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U					
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					A. Imamoglu
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					A. Imamoglu
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts	W	5 KP	2V+1U					
	<i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>								
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3		J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3		J. Home
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations	W	5 KP	2V+1U					
	<i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>								
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4		A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std.	Mo	16:45-17:30	HCI H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53		A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0466-15L	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials	W	6 KP	2V+1U					
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E5		G. Scalari, J. Faist
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL E10.1		G. Scalari, J. Faist
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F31.2		S. Johnson, Y. Deng, M. Savoini
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIT F31.2		S. Johnson, Y. Deng, M. Savoini
402-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP	2V+1U					
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
402-0532-50L	Quantum Solid State Magnetism II	W	6 KP	2V+1U					
402-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIT H42		M. Zhu
402-0532-50 U	Quantum Solid State Magnetism II			1 Std.	Do	15:45-16:30	HCI E8		M. Zhu
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U					
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					Y. Chu
402-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics	W	6 KP	3G					
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.</i>								
402-0536-00 G	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **together with University of Zurich**			3 Std.					Noch nicht bekannt

402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U						
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT J51		M. Fiebig	
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT J51		M. Fiebig	
402-0596-00L	The Physics of Quantum Dot Qubits	W	6 KP	2V+1U						
402-0596-00 V	The Physics of Quantum Dot Qubits			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI D8		T. M. Ihn	
402-0596-00 U	The Physics of Quantum Dot Qubits			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT F31.1 HIT J53		T. M. Ihn	
529-0134-01L	Functional Inorganics	W	6 KP	3G						
529-0134-01 G	Functional Inorganics			3 Std.	Fr	11:45-14:30	HCI J3		M. Kovalenko , K. Kravchyk, T. Lippert, G. Raino	
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G						
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi Fr	09:45-11:30 10:45-11:30	HCI H2.1 HCI H2.1		Y. Yamakoshi , B. M. Lewandowski	
529-0610-01L	Interface Engineering of Materials	W	6 KP	4G						
529-0610-01 G	Interface Engineering of Materials			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 09:45-11:30	HCI H8.1 HCI E8		C.-J. Shih	
529-0948-00L	Solid State Chemistry	W	6 KP	10P						
	<i>Belegung nur möglich bis 07.02.2023. Bevorzugung von Teilnehmenden, welche die Vorlesung «Inorganic Chemistry II» besucht haben.</i>									
529-0948-00 P	Solid State Chemistry <i>Every participant works on 14 afternoons in a row (Tuesday - Thursday, 13:00 - 18:00) during the semester after being assigned to a group of two participants. No further presence is demanded.</i>			145s Std.	Di Mi Do	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HCI C191.1 HCI C191.4 HCI D109 HCI H112 HCI C191.1 HCI C191.4 HCI D109 HCI H112 HCI C191.1 HCI C191.4 HCI D109 HCI H112		M. Kovalenko , M. Kotyrba, S. Yakunin	
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems	W	4 KP	3G						
	<i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. This class builds on the contents of course 636-0103-00L, "Microtechnology", which are assumed to be known</i>									
636-0114-00 G	Microsensors and Microsystems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture takes place in classroom in Basel.</i>			3 Std.					A. Hierlemann	

►► Soft Materials (MaP Doctoral School)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0324-00L	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen	W	4 KP	2V+1U	
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			2 Std.	Do 08:15-10:00 HG E1.2
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen <i>Genauere Ort- und Zeitangabe für die Übungen werden noch bekannt gegeben.</i>			1 Std.	14.03. 14:15-16:00 ML H37.1 16.03. 10:15-12:00 ML H37.1 04.04. 14:15-16:00 ML H37.1 06.04. 10:15-12:00 ML H37.1 30.05. 14:15-16:00 ML H41.1 01.06. 10:15-12:00 HG F26.5
151-0513-00L	Mechanics of Soft Materials and Tissues	W	4 KP	3G	
151-0513-00 G	Mechanics of Soft Materials and Tissues			3 Std.	Di 16:15-18:00 HG D5.1 Mi 14:15-15:00 HG D5.1
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U	
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do 10:15-12:00 HG E33.3
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do 12:15-13:00 HG E33.3
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G	
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo 10:15-12:00 LEE E101 Di 13:15-14:00 NO C6
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G	
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std.	Di 08:15-10:00 HG D1.1 Do 14:15-16:00 HG D1.1
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG E1.2
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr 12:15-13:00 HG E1.2
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W	5 KP	4G	
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E8 13:45-15:30 HIL E8 02.06. 13:45-16:30 HIL E8
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G	

327-2201-00 G	Transport Phenomena II 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 E47.4	J. Vermant
327-6200-00L	Reactivity in Micelles and Vesicles	W	1 KP	1V				
327-6200-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles Findet dieses Semester nicht statt. Does not take place in FS23 will presumably be offered again in HS23.			1 Std.				keine Angaben
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome. Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics	W	1 KP	2S				
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times: Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5 Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD) Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
					18.04.	16:15-18:00	HG E5	
					02.05.	16:15-18:00	HG D7.1	
					30.05.	16:15-18:00	HG E5	
327-4200-00L	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials	W	3 KP	2G				
327-4200-00 G	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS23.			2 Std.				R. Nicolosi Libanori
529-0610-01L	Interface Engineering of Materials	W	6 KP	4G				
529-0610-01 G	Interface Engineering of Materials			4 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI H8.1	C.-J. Shih
					Di	09:45-11:30	HCI E8	
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	4 KP	3G				
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry Übungen nach Vereinbarung.			3 Std.	Di	09:45-12:30	HCI J7	D. Opris, T. L. Choi
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics	W	4 KP	3G				
636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics The lecture will be recorded. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14 The tutorial will not take place on March 1 (Fasnacht in Basel)			3 Std.	Mi	13:15-14:00	BSA E46	P. S. Dittrich
					Do	11:15-13:00	BSA E46	
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G				
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN F46	P. A. Fischer
►► Strength & Durability of Materials (MaP Doctoral School)								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0158-01L	Method of Finite Elements I	W	5 KP	3G				
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			3 Std.	Mo	12:45-13:30	HCI J4	E. Chatzi, P. Steffen
						13:45-15:30	HCI J4	
101-0678-00L	Wood Physics & Wood Materials	W	3 KP	2G				
101-0678-00 G	Wood Physics & Wood Materials			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E9	I. Burgert, G. A. De Freitas Siqueira, G. Panzarasa
151-0366-00L	Aircraft Structures	W	4 KP	2V+1U				
151-0366-00 V	Aircraft Structures			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F38	P. Ermanni
151-0366-00 U	Aircraft Structures			1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F38	P. Ermanni
151-0513-00L	Mechanics of Soft Materials and Tissues	W	4 KP	3G				
151-0513-00 G	Mechanics of Soft Materials and Tissues			3 Std.	Di	16:15-18:00	HG D5.1	A. E. Ehret
					Mi	14:15-15:00	HG D5.1	
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U				
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3	E. Mazza
151-0518-00L	Computational Mechanics I: Intro to FEA	W	4 KP	4G				
151-0518-00 G	Computational Mechanics I: Intro to FEA The course will take place only on Monday 20.02.2023 at 10:15-12:00 in the first week.			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D3.2	D. Kochmann
					Mi	14:15-16:00	HG D3.2	
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G				
151-0520-00 G	Multiscale Modeling			3 Std.	Do	14:15-17:00	NO E39	D. Kochmann, K. Karapiperis
151-0540-00L	Experimental Mechanics	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimental Mechanics			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D3.2	P. Carrara

151-0540-00 U	Experimental Mechanics		1 Std.	Di	10:15-11:00	HG D3.2	P. Carrara
151-0552-00L	Fracture Mechanics	W	4 KP				3G
151-0552-00 G	Fracture Mechanics		3 Std.	Mo	15:15-18:00	NO C6	L. De Lorenzis
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning	W	4 KP				2V+2U
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning		2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>		2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>						
327-2134-00L	Introduction to Metamaterials	W	2 KP				2G
327-2134-00 G	Introduction to Metamaterials		2 Std.	Di	13:45-15:30	HCP E47.4	H. Galinski
327-2228-00L	Corrosion and Assisted Cracking, and their Mitigation: Fundamentals and Advances	W	1 KP				2V
	<i>Number of participants limited to 12. Priority is given to doctoral students affiliated with the MaP Doctoral School.</i>						
327-2228-00 V	Corrosion and Assisted Cracking, and their Mitigation: Fundamentals and Advances <i>One week block course from February 13-17, 2023, organised by MaP Doctoral School.</i>		28s Std.	13.02.-17.02.	07:45-16:30	HCI J498	R. Singh
327-4105-00L	Integrity of Materials and Structures	W	4 KP				2V+2U
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI J8	G. Piskoty, M. Barbezat, T. Graule
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J8	G. Piskoty, M. Barbezat, T. Graule
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP				2V
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason
►► Sustainable & Bioinspired Materials (MaP Doctoral School)							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0678-00L	Wood Physics & Wood Materials	W	3 KP				2G
101-0678-00 G	Wood Physics & Wood Materials		2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E9	I. Burgert, G. A. De Freitas Siqueira, G. Panzarasa
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP				3G
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung		3 Std.	Mo	08:15-11:00	LFV E41	R. Züst
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP				2V+1U
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2		1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3	E. Mazza
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP				3G
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics		3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 13:15-14:00	LEE E101 NO C6	R. Katzschmann
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP				2V+1U
151-0980-00 V	Biofluidynamics		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics		1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2	D. Obrist
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)	W	4 KP				9P
	<i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>						
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from June 5 to June 16, 2023. Location to be announced. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>		120s Std.				C. Frei
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials	W	1 KP				2S
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>						
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>						
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>		2 Std.	Mo	16:15-18:00 18.04. 02.05. 30.05.	HG D7.2 HG E5 HG D7.1 HG E5	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>						
	<i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i>						
	<i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>						

327-4200-00L	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials	W	3 KP	2G					
327-4200-00 G	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS23.</i>			2 Std.					R. Nicolosi Libanori
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2		G. Shivashankar
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V					
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3		K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P					
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i>			4 Std.		22.02. 12:45-17:30 01.03. 12:45-17:30 08.03. 12:45-17:30 31.05. 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51		S. J. Ferguson, P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle-Finke, weitere Dozierende
	<i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>								
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V					
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8		S. J. Ferguson, B. Helgason
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller
► Überfachliche Kompetenzen									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S					
	<i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.</i>								
151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>			30s Std.					A. Manera
327-2226-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) <i>Priority is given to doctoral students affiliated with the MaP Doctoral School.</i>	W	1 KP	2U					
327-2226-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) ■ <i>E-Learning and Workshop on 30 June 2023</i>			28s Std.	30.06.	07:45-18:30	HIT E51		M. Trassin, K. M. Berg, A. Lauria, S. Stepanow
900-0100-DR L	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.					Dozent/innen

900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days)	W	1 KP	2S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>					
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>					
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days)	W	1 KP	2S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen

900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week)	W	2 KP	4K	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Materialwissenschaft - 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.

Doktorat Mathematik

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

► Vertiefung Fachwissen

Die Liste der Lehrveranstaltungen (samt der zugehörigen Anzahl Kreditpunkte) für Doktoratsstudentinnen und Doktoratsstudenten wird jedes Semester im Newsletter der ZGSM veröffentlicht.

<https://zgsm.math.ethz.ch/index.php?id=861&keySemId=46&key1=0>

►► Graduate School

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics: <http://www.zgsm.ch>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5002-23L	Cohomological Methods in Group Theory <i>Doctoral students of I-Math (UZH) need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2V				
401-5002-23 V	Cohomological Methods in Group Theory <i>If you would like to attend the lecture please register by 24 February. For the registration form see https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/britanucinkis.html</i>			24s Std.	Do	10:15-12:00	HG G43	B. Nucinkis
401-5004-23L	The Isoperimetric Inequality, the Brunn-Minkowski Theory, and the Lp Minkowski Problem <i>Doctoral students of I-Math (UZH) need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2V				
401-5004-23 V	The Isoperimetric Inequality, the Brunn-Minkowski Theory, and the Lp Minkowski Problem <i>If you would like to attend the lecture please register by 24 February. For the registration form see https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/karolyboroczky.html</i>			26s Std.	Di	10:15-12:00	HG G43	K. Böröczky
401-5006-23L	Probabilistic Methods in Analysis <i>Doctoral students of I-Math (UZH) need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2V				
401-5006-23 V	Probabilistic Methods in Analysis <i>If you would like to attend the lecture please register by 24 February. For the registration form see https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/shaharmendelson.html</i>			26s Std.	Mi	10:15-12:00	HG G43	S. Mendelson
401-3002-DRL	Algebraic Topology II <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP	4G				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi Fr	10:15-12:00 14:15-16:00	ML E12 HG G3	S. Kalisnik Hintz
401-3462-DRL	Functional Analysis II <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CAB G51 CAB G61	P. Hintz
401-3462-00 U	Functional Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG E33.3 HG F26.5	P. Hintz
401-3532-DRL	Differential Geometry II <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 10:15-12:00	HG G5 CAB G11	J. Serra

401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>		1 Std.	Fr	09:15-10:00 10:15-11:00	HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
401-3226-DRL	Symmetric Spaces <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP	4G			
401-3226-00 G	Symmetric Spaces		4 Std.	Mi Do 01.03. 02.03. 08.03. 09.03. 29.03.	10:15-12:00 12:15-14:00 10:15-12:00 12:15-14:00 10:15-12:00 12:15-14:00 10:15-12:00	HG G19.1 HG G19.1 HG F26.1 HG G19.2 LFW B3 HG G19.2 HG E22	A. Iozzi
401-4146-DRL	Derived Algebraic Geometry <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2V			
401-4146-22 V	Derived Algebraic Geometry		2 Std.	Mo 14.03. 25.04. 02.05. 30.05.	12:15-14:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 12:15-14:00	HG E22 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E22	A. Bojko
401-3052-DRL	Graph Theory <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	4V+1U			
401-3052-10 V	Graph Theory		4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory		1 Std.	Fr	12:15-13:00 16:15-17:00	HG E1.1 ML F39 HG E1.1	B. Sudakov
401-3642-DRL	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	4V+1U			
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus		4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E3 HG E3	D. Possamaï
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Fr	08:15-09:00 09:15-10:00 12:15-13:00	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	D. Possamaï
401-4494-DRL	Variational Problems and PDEs <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	1 KP	2V			
401-4494-23 V	Variational Problems and PDEs		2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G3	A. Figalli
401-4834-DRL	Nonlinear Wave Equations with Applications to General Relativity <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	1 KP	2V			
401-4834-23 V	Nonlinear Wave Equations with Applications to General Relativity		2 Std.	Di	10:15-12:00	ML J34.1	C. Kehle
401-4498-DRL	Advances in Optimal Transport and Stochastics <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger</i>	W	1 KP	2V			

(info@zgsm.ch) with the course number.
The email should have the subject
„Graduate course registration (ETH)“.

401-4498-23 V	Advances in Optimal Transport and Stochastics		2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D1.1	G. Pammer , B. Acciaio
401-4658-DRL	Numerical Methods for Finance Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	3 KP				3V+1U
401-4658-00 V	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig		3 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-15:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-4658-00 U	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.		1 Std.	Fr	13:15-14:00 15:15-16:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-3932-DRL	Mathematics for New Technologies in Finance Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	2 KP				3V+1U
	Formerly until FS22: Machine Learning in Finance						
401-3932-19 V	Mathematics for New Technologies in Finance		3 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 11:15-12:00	HG G5 HG F5	J. Teichmann
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance		1 Std.	Mi	10:15-11:00	CLA E4 HG E21 LEE D101	J. Teichmann
401-4920-DRL	Market-Consistent Actuarial Valuation Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	1 KP				2V
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation Findet dieses Semester nicht statt.		2 Std.				M. V. Wüthrich
401-3936-DRL	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	1 KP				2V
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.2	M. V. Wüthrich , C. M. Buser
401-3917-DRL	Stochastic Loss Reserving Methods Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	1 KP				2V
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods		2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFV E41	R. Dahms
401-3629-DRL	Quantitative Risk Management Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	2 KP				2V+1U
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management		2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management		1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E1.1	P. Cheridito
401-4656-DRL	Deep Learning in Scientific Computing Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	1 KP				2V+1U

401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D1.1	S. Mishra, B. Moseley
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG E5	S. Mishra, B. Moseley
401-3902-DRL	Network & Integer Optimization: From Theory to Application <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
401-3904-DRL	Convex Optimization <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercise groups Thu 16-17, Fri 08-09 or Fri 12-13</i>			3 Std.	Mi Do Fr	16:15-18:00 16:15-17:00 08:15-09:00	HG D7.1 ETF C1 ML F38 CAB G11	A. A. Kurpisz
401-4604-DRL	First Passage Percolation and Large Deviations <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2V				
401-4604-23 V	First Passage Percolation and Large Deviations			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG D1.1	B. Dembin
401-3652-DRL	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register for the I-Math module MAT827DP.</i>	W	3 KP	4V+1U				
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.				Uni-Dozierende
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
401-4652-DRL	Inverse Problems <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	1 KP	2G				
401-4652-23 G	Inverse Problems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG F5	R. Alaifari

►► 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 <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50027684</i>			3s 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	0.5K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50048478</i> <i>Time: 16:30-18:15</i>			0.5 Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH.	A. Iozzi, Uni-Dozierende
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K				

401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium <i>Time: usually 14:30-15:30 (starting 9 March 2023; on 2 March 2023, 15:00-16:00)</i> https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html			1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G19.1	Referent/innen
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14:15-15:00	HG G43	Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink, G. Wüstholtz
401-5140-11L	Algebraic Geometry and Moduli Seminar	E-	0 KP	2K				
401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html <i>usual time on Wednesdays: 13:30–14:45</i> <i>usual time on Fridays: 16:00–17:15</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 17:15-18:00	HG G43 HG G43	R. Pandharipande
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG G43	F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, T. Ilmanen, 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 <i>**together with University of Zurich**</i> 13:30- 14:30			1 Std.	Mo 30.05.	14:15-15:00 13:15-14:00	HG G43 HG G43	M. Akka Ginossar, M. Einsiedler, Uni-Dozierende
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with University of Zurich**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G43	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 15:15-16:30			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 <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50027666			1 Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50027607			4s Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.	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 <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Starting time may vary (depending on whether the ZüKoSt also takes place).</i> <i>For details see https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/statistics-research-seminar.html</i>			1 Std.	Fr	15:15-17:00	HG G19.1	P. L. Bühlmann, N. Meinshausen, S. van de Geer, A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, J. Peters, 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			4s Std.	02.03. 01.06.	15:15-16:00 16:15-18:00	HG E1.1 HG D1.2	P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölskei, S. van de Geer, F. Yang
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			9s Std.				A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Do	17:15-18:00	HG G43	B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamai, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	E-	2 KP	2S				

► **Überfachliche Kompetenzen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S	

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S					
	Only for doctoral students.								
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S					
	Only for doctoral students.								
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year)	W	1 KP	2P					
	Only for doctoral students.								
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P					
	Only for doctoral students.								
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year)	W	2 KP	4P					
	Only for doctoral students.								
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S					
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity			16s Std.	10.03.	09:15-13:00	HG E3	N. Mazouz, F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang	
					17.03.	09:15-13:00	HG E3		
					28.04.	09:15-13:00	HG E23		
							HG E3		
							HG E33.1		
							HG E33.3		
							ML H37.1		
					12.05.	09:15-13:00	CHN F42		
							HG E23		
							HG E3		
							HG F26.3		
							HG F33.1		
851-0094-00L	Einführung in die praktische Philosophie für Doktorierende	W	1 KP	2G					
	Dieser Kurs ist nur für Doktorierende geöffnet. Den BA- und MA-Studierende steht der Kurs "851-0101-01L Einführung in die praktische Philosophie" zur Verfügung.								
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G61	L. Wingert	
					07.06.	16:15-18:00	HG E1.1		
851-0185-00L	Ethics in Mathematics	W	3 KP	2S					
	Recommended for students of D-MATH								
851-0185-00 S	Ethics in Mathematics			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D5.2	M. Cordes	
► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days)	W	1 KP	2K					
	Only for doctoral students.								
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.								
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.					Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days)	W	1 KP	2K					

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

	participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Mathematik - 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.

Doktorat Physik

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

► Vertiefung Fachwissen

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	W	4 KP	4G	
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std. Fr 13:45-17:30 HPT C103	Y. M. Acremann
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U	
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std. Di 11:45-13:30 HCl H2.1	S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std. Di 13:45-14:30 HCl H2.1	S. Schön, W. Wegscheider
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U	
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Imamoglu
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	A. Imamoglu
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts	W	5 KP	2V+1U	
	<i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>				
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std. Mo 13:45-15:30 HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations	W	5 KP	2V+1U	
	<i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>				
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std. Do 09:45-11:30 HPV G4	A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std. Mo 16:45-17:30 HCl H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53	A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0466-15L	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials	W	6 KP	2V+1U	
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL E5	G. Scalari, J. Faist
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			1 Std. Mi 12:45-13:30 HIL E10.1	G. Scalari, J. Faist
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			2 Std. Mi 13:45-15:30 HPT C103	T. U. Donner
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			1 Std. Di 16:45-17:30 HCl D8	T. U. Donner
402-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
402-0498-00L	Trapped-Ion Quantum Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0498-00 V	Trapped-Ion Quantum Physics			2 Std. Mi 09:45-11:30 HPT C103 08.03. 09:45-11:30 HPH G1	D. Kienzler
402-0498-00 U	Trapped-Ion Quantum Physics <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mi 08:45-09:30 HPT C103	D. Kienzler

402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U						
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F31.2		S. Johnson , Y. Deng, M. Savoini	
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIT F31.2		S. Johnson , Y. Deng, M. Savoini	
402-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP	2V+1U						
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						
402-0532-50L	Quantum Solid State Magnetism II	W	6 KP	2V+1U						
402-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIT H42		M. Zhu	
402-0532-50 U	Quantum Solid State Magnetism II			1 Std.	Do	15:45-16:30	HCI E8		M. Zhu	
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U						
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Y. Chu	
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					Y. Chu	
402-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics	W	6 KP	3G						
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.</i>									
402-0536-00 G	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.						Noch nicht bekannt
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U						
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT J51		M. Fiebig	
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT J51		M. Fiebig	
402-0596-00L	The Physics of Quantum Dot Qubits	W	6 KP	2V+1U						
402-0596-00 V	The Physics of Quantum Dot Qubits			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI D8		T. M. Ihn	
402-0596-00 U	The Physics of Quantum Dot Qubits			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT F31.1 HIT J53		T. M. Ihn	
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U						
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI F2		C. Vockenhuber	
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Exercises start in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI F2		C. Vockenhuber	
402-0710-00L	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik	W	1 KP	2S						
402-0710-00 S	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> <i>Blockveranstaltung</i>			24s Std.						A. Rubbia , K. S. Kirch, Uni-Dozierende
402-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U						
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HIT H51		P. Crivelli	
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HIT H51		P. Crivelli	
402-0888-00L	Field Theory in Condensed Matter Physics	W	6 KP	2V+1U						
402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U						
402-0883-63 V	Symmetries in Physics <i>Will be offered again in HS23</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30	HPV G4		N. Beisert	
402-0883-63 U	Symmetries in Physics <i>Will be offered again in HS23</i>			1 Std.	Di	15:45-16:30	HPK D24.2 HPT C103		N. Beisert	
						16:45-17:30	HPT C103			
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists	Z	0 KP	1V						
	<i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika</i> <i>Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>									
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HCI H2.1		C. D. Herzog , C. Becker, S. Müller	
402-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	E-	0 KP	2S						
402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPK D24.2		M. Christl , S. Willett	
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G						
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3		N. Lüthen	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G						

151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 ML J34.1 10:15-12:00 ML J34.3	G. Haller
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S			
	<i>This course is only for doctoral students.</i>						
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std.			
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G			
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30 HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich)	W	2 KP	2V			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich)			2 Std.	Mo	16:15-18:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>						
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U			
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std.	Di	07:45-09:30 HPK D3	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std.	Di	09:45-10:30 HPK D3	R. Grange
402-0395-00L	Multimessenger and Gravitational Waves Constraints of Gravity	W	8 KP	4G			
402-0395-00 G	Multimessenger and Gravitational Waves Constraints of Gravity			4 Std.	Mo Di 20.02.	13:45-15:30 HIL F10.3 09:45-11:30 HCP E47.1 11:45-13:30 HIT H42	L. Heisenberg
402-0738-10L	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis	W	4 KP	1V+1U			
	<i>Block course</i>						
402-0738-10 V	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis			20s Std.	12.06.- 16.06. 19.06.- 23.06.	14:45-16:30 HIT H42 14:45-16:30 HIT F11.1	T. Tröster
	<i>Block course</i>						
402-0738-10 U	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis			10s Std.	12.06.- 16.06. 19.06.- 23.06.	16:45-17:30 HIT H42 16:45-17:30 HIT F11.1	T. Tröster
	<i>Block course</i>						

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days)	W	1 KP	2S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days,	W	2 KP	4S	

with Poster or Talk)*Only for doctoral students.**Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.*

900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week)	W	2 KP	4S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year)	W	1 KP	2P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year)	W	2 KP	4P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.		Dozent/innen
851-0373-00L	Learning to Teach <i>This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.</i>	W	2 KP	2U		
851-0373-00 U	Learning to Teach ■			21s Std.		M. Lehner, B. Volk
402-0180-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Physics	W	1 KP	2G		
402-0180-00 G	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Physics Dates: Fri 17 March, HIT H42, 9:30 - 12:30 Thu 30 March, HCP E 47.4, 8:30 - 11:30			28s Std.	17.03. 08:45-12:30 30.03. 07:45-11:30	HIT H42 HCP E47.4 N. Beisert, V. Bondar, M. Christl
151-9020-00L	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S		
	<i>Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 15.03 until 01.05 at this link https://forms.gle/zkAaHAXwUzoW8gkU6. In the application procedure students will be asked to provide information on their studies (degree pursued, area of study, CV) and a brief letter of motivation. Afterwards, applicants will be contacted by email to inform them whether they have been accepted or not to take part to the school, details will then be provided on how to complete the registration procedure. Further details on the course preselection for registration, the course times and locations will be announced in mid March on the website (Scienceandpolicy2023.epfl.ch). In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: scienceandpolicy@ethz.ch.</i>					
151-9020-00 S	Summer School: Science and Policy - How to Bridge the Gap? <i>This summer school will take place during 10.07.2023-14.07.2023.</i>			30s Std.		A. Manera

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

Doktorat Physik - 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.

Doktorat Umweltsystemwissenschaften

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

► Vertiefung Fachwissen

►► Agrarwissenschaft

►►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi/1 10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler, M. Rösli

►►► Graduate Programme in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S	
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C5	N. Buchmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (only for MSc students).</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Master and PhD-students from the ETH Zurich should register through myStudies. All other PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>				
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 12.-15.6.2023</i>			30s Std. 12.06. 08:15-18:00 LFW B2 13.06. 08:15-11:00 LFW B2 14:15-18:00 LFW B2 14.06. 08:15-11:00 LFW B2 14:15-18:00 LFW B2 15.06. 08:15-18:00 LFW B2	M. Hartmann

►► Umweltwissenschaften

►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP	2S	
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is mandatory</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 16:15-18:00 LFW E41	H. Wernli, U. Germann, S. Schemm
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture will be offered in Spring Semester 2024 for the next time.</i>			2 Std.	C. Appenzeller
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46	U. Lohmann
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2	M. Wild
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Fr 12:15-14:00 CHN D44	D. W. Brunner, I. El Haddad
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups: - Msc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences</i>				

- Fachstudent, University of Bern / MSc in
Climate Sciences, University of Bern
- Mobility-Students: Earth and Climate
Sciences
- Mobility-Students: Environmental
Sciences

All participants will be on the waiting list at
first. All students will be informed on March
1st, 2023, if they can participate in the
lecture.

701-1235-00 V	Cloud Microphysics		2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics		1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP				2V+1U
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, J. Slowik
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		1 Std.	Mo	13:15-14:00	CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, J. Slowik
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP				2P
<i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.</i>							
<i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702- 0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>							
701-1266-00 P	Weather Discussion		2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42	H. Wernli
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP				1K
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate		1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli , D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild

►►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	3G			
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This course will include a combination of lectures, exercises and student presentations.</i>		3 Std.	Mo	09:15-12:00	CHN D44	M. Scheringer , B. Escher
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V			
701-1310-00 V	Environmental Microbiology		2 Std.	Di/2 Fr/2	14:15-16:00 08:15-10:00	HG E1.1 ML F34	M. H. Schroth , H. Bürgmann
701-1312-00L	Ecotoxicology	W	3 KP	3V			
701-1312-00 V	Ecotoxicology <i>**together with EPFL** There will be a Live-Stream to EPFL in most cases, sometimes there will be Live-Stream from EPFL to ETH.</i>		3 Std.	Mo	13:15-16:00	CHN C14	K. Schirmer , E. Janssen
701-1314-00L	Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2V			
701-1314-00 V	Environmental Organic Chemistry		2 Std.	Di/1 Fr/1	10:15-12:00 08:15-10:00	CHN D44 CHN D29	K. McNeill , T. Hofstetter, M. Sander
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G			
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate		3 Std.	Mi 03.05.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber , M. Vogt
				24.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G			
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality		3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46	C. H. Stamm , E. Frossard, H. Singer
701-4000-00L	Summer School on Blue-Green Biodiversity	W	2 KP	3G			

701-4000-00 G Summer School on Blue-Green Biodiversity 44s Std. **C. Graham, A. L. Bergamini, K. Bollmann, S. Fink, A. Narwani**
Summer School takes place in Davos August 27th to September 1st, 2023.

529-0135-00L Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ W 3 KP 3G

529-0135-00 G Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ 40s Std. **M. Nachttegaal, D. Ferri, O. Safonova, T. Schmidt**
The block course takes place from June 5-17 at the PSI, students will be housed in the guesthouse during the week. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.

►►► Umweltsysteme und Politikanalyse

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

701-1522-00L Multi-Criteria Decision Analysis W 3 KP 2G					
701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis				2 Std. Di 08:15-10:00 LEE D105 14.03. 08:15-10:00 LEE C104 16.05. 08:15-10:00 LEE C114 LEE C104 LEE C114	J. Lienert

102-0348-00L Prospective Environmental Assessments W 3 KP 2G					
---------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.

102-0348-00 G Prospective Environmental Assessments				2 Std. Di 15:45-17:30 HCI D2	S. Hellweg, N. Heeren, A. Spörri
-----------------------------------------------------	--	--	--	------------------------------	-----------------------------------------

752-2123-00L Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust W 3 KP 2V					
-------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

752-2123-00 V Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust				2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.2	M. Siegrist
---------------------------------------------------------	--	--	--	-------------------------------	--------------------

701-1653-00L Policy and Economics of Ecosystem Services W 3 KP 2G					
--------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-1653-00 G Policy and Economics of Ecosystem Services				2 Std. Fr/1 08:15-12:00 NO C6	R. Garrett
----------------------------------------------------------	--	--	--	-------------------------------	-------------------

►►► Ökologie und Evolution

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

701-1401-00L Ecology and Evolution: Interaction Seminar W 2 KP 2S					
--------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-1401-00 S Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>				2 Std. n. V.	A. Hall
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--------------	----------------

701-1418-00L Modelling Course in Population and Evolutionary Biology W 4 KP 6P					
---------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-1418-00 P Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course June 5th to 16th, 2023.</i>				80s Std. 05.06.-16.06. 08:15-18:00 CHN G42	V. Müller, S. Bonhoeffer
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--------------------------------------------	---------------------------------

701-1424-00L Guarda-Workshop in Evolutionary Biology W 3 KP 4P					
-----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel <http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm> einschreiben.

701-1424-00 P Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>This course takes place in Guarda from June 17 through 24, 2023.</i>				56s Std.	S. Bonhoeffer
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	----------	----------------------

701-1425-00L Genetic Diversity: Analysis W 2 KP 3G					
-----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-1425-00 G Genetic Diversity: Analysis <i>2 weeks block course</i>				35s Std. 19.06.-30.06. 08:15-17:00 CHN G42	J.-C. Walsler, N. Zemp
--------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--------------------------------------------	-------------------------------

701-1432-00L Ecology Lab: Field Course W 2 KP 3G					
---------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-1432-00 G Ecology Lab: Field Course <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 12.-16.6.2023</i>				3 Std.	A. Kempel, A. C. Risch
---------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--------	-------------------------------

701-1450-00L Conservation Genetics W 3 KP 4G					
-----------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-1450-00 G Conservation Genetics				60s Std. Do/1 08:15-12:00 CHN D48	R. Holderegger, M. Fischer, F. Gugerli
-------------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------------------

701-1708-00L Infectious Disease Dynamics W 4 KP 2V					
-----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-1708-00 V Infectious Disease Dynamics				2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
-------------------------------------------	--	--	--	-------------------------------	-------------------------------------------------------------

701-4000-00L Summer School on Blue-Green Biodiversity W 2 KP 3G					
------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

701-4000-00 G Summer School on Blue-Green Biodiversity 44s Std. C. Graham, A. L. Bergamini, K. Bollmann, S. Fink, A. Narwani <i>Summer School takes place in Davos August 27th to September 1st, 2023.</i>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

►►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1600-00L	Summer School on Forest Research and W Global Change <i>All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites".</i> <i>Students will be informed by mid of June if participation is possible.</i>	W	3 KP	4G			
701-1600-00 G	Summer School on Forest Research and Global Change <i>Block course: 19-26 August 2023 in Davos, Switzerland</i>			50s Std.			A. Gessler , J. E. Born, H. Bugmann
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>	W	5 KP	4G			
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10-12 Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</i>			4 Std.	Di Mi	12:15-14:00 NO D39 10:15-12:00 RZ F21 14:15-16:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber , V. Griess
701-4000-00L	Summer School on Blue-Green Biodiversity	W	2 KP	3G			
701-4000-00 G	Summer School on Blue-Green Biodiversity <i>Summer School takes place in Davos August 27th to September 1st, 2023.</i>			44s Std.			C. Graham , A. L. Bergamini, K. Bollmann, S. Fink, A. Narwani

►►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V			
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler , M. Rössli
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S			
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			
860-0101-00L	Designing Public Policy Research <i>Only PhD students. Permission from lecturers is required.</i>	W	2 KP	2S			
860-0101-00 S	Designing Public Policy Research <i>Dates: The lecturers will announce the dates to the students. Place: UNO B 11, Universitätstrasse 41 Zürich.</i>			24s Std.			B. Steffen , T. Bernauer, Y. Borofsky, T. Schmidt

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>						
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>						
701-5001-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>The target group is the following: - PhD student Environmental sciences, Agricultural Sciences For PhD students in the PhD program in Plant Sciences: Students of University of Zurich and of University have full access. For these, please register only at: Please register at: https://www.ethz.ch/services/en/service/cou rses-continuing-education.html Choose Plant Sciences</i>	W	1 KP	1S			
701-5001-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>The course will take place in two parts: individual study time (about 20 hours; online) plus two half days in person. The half days will be 9 March and 5 April 2023. Location will be communicated in due time.</i>			10s Std.	09.03. 05.04.	14:15-18:00 CHN F42 09:15-13:00 CHN E46	M. Paschke , N. Buchmann
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity	W	1 KP	1S			

851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity			16s Std.	10.03. 09:15-13:00 17.03. 09:15-13:00 28.04. 09:15-13:00	HG E3 HG E3 HG E23 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 ML H37.1	N. Mazouz , F. Altner, M. Hampe, T. Lobo, B. Wang
					12.05. 09:15-13:00	CHN F42 HG E23 HG E3 HG F26.3 HG F33.1	
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>This course is interdisciplinary and open for all. Please check whether your department or doctoral school offers this course. If so, we suggest that you enrol there.</i>	W	1 KP	2U			
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			28s Std.	29.03. 09:15-18:00 25.05. 09:15-18:00	HG E42 HG E42	E. Bobst , G. Achermann, N. Gruber, E. Vayena
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.			Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.			Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.			Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.			Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.			Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.			Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.			Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.			Dozent/innen

900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1446-00L	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Priority is given to Master students in Environmental Sciences with the Majors Forest and Landscape Management, Ecology and Evolution, and the Environmental Systems and Policy. PhD students in Environmental Sciences count also as target group.</i>	W	4 KP	9P	
701-1446-00 P	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Field Course takes place in Summer 2023 in Scotland Takes place every other year. In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)</i>			120s Std.	J. Ghazoul, T. Crowther
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

participation with the appropriate certificate.

900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K	
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Umweltsystemwissenschaften - 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.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

► 2. Semester

►► Fächer der Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock A

Die Fächer des Blocks A werden im Herbstsemester angeboten.

►►► Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0232-10L	Analysis 2	O	8 KP	4V+2U				
401-0232-10 V	Analysis 2 (für EEIT und RW)			4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG F1	T. Rivière
					Do	16:15-18:00	HG F1	
401-0232-10 U	Analysis 2 (für EEIT und RW) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mo 8-10 oder Di 10-12 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung (und umgekehrt - Di 11-12 oder Mo 9-10 - für die Übungen Komplexe Analysis).</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E33.5 HG G26.1 HG G26.5 LFW C1 ML H43	T. Rivière
					Di	10:15-12:00	CHN D46 ETZ F91 HG G26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43	
252-0848-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
252-0848-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETF E1	M. Schwerhoff, R. Sasse
252-0848-00 U	Informatik I <i>Zusätzlich wird ab der 3. Semesterwoche das Study Center angeboten (wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird). Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46 HG E33.5 HG G26.1	
					Fr	08:15-10:00	HG F26.5 HG G26.1	M. Schwerhoff, R. Sasse
						14:15-16:00	HG F26.5	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	O	4 KP	3V+1U				
401-0302-10 V	Komplexe Analysis <i>Keine Vorlesung am 5. April. Die Vorlesung wird am 26. April nachgeholt (13-14 anschliessend an die Vorlesung 12-13). Die Vorlesungen vom 26. April 2023, 12:15-14:00 und 27. April 2023, 10:15-12:00 finden per Zoom statt (HG F 1 bleibt an diesen beiden Daten reserviert, am 26. April aber nur für die erste Vorlesungsstunde 12-13). Zusätzliche Vorlesung am 19. Mai (12-14 im HG F 1).</i>			3 Std.	Mi	12:15-13:00	HG F1	F. Da Lio
					Do	10:15-12:00	HG F1	
						26.04. 12:00-14:00	ON LINE	
						27.04. 10:00-12:00	ON LINE	
						19.05. 12:15-14:00	HG F1	
401-0302-10 U	Komplexe Analysis <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 9-10 oder Di 11-12 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung (und umgekehrt - Di 10-12 oder Mo 8-10 - für die Übungen Analysis 2). Di 11-12 für Studierende im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie, welche Analysis II: mehrere Variablen aus dem Studiengang Mathematik besuchen. Mi 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> <i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, ab der zweiten oder dritten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D48 CLA E4	F. Da Lio
					Di	11:15-12:00	ETZ E7 IFW C31 LEE D101 ML J34.3	
					Mi	10:15-11:00	IFW C31 LFW E13	
227-0002-00L	Netzwerke und Schaltungen II	O	8 KP	4V+2U				
227-0002-00 V	Netzwerke und Schaltungen II <i>Teile der Vorlesung finden via einer interaktiven Videosuite über die Lernplattform Moodle statt. Study-Center Montags 12:00 - 13:00 in ETF C1.</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	ETF C1	J. Biela
					Mi	10:15-12:00	ETF C1	
227-0002-00 U	Netzwerke und Schaltungen II			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G57 CHN D29 ETZ E7 ETZ E9 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E22 HG G26.3 IFW C33 ML E12 ML F38 NO C60	J. Biela
402-0052-00L	Physik I	O	4 KP	2V+2U				
402-0052-00 V	Physik I			2 Std.	Di	13:45-15:30	HPH G3	A. Imamoglu

►► Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0004-10L	Netzwerke und Schaltungen Praktikum	O	1 KP	1P			
227-0004-10 P	Netzwerke und Schaltungen Praktikum			1 Std.	Mo	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

► 4. Semester: Prüfungsblöcke

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0013-00L	Technische Informatik	O	4 KP	2V+1U+1P			
227-0013-00 V	Technische Informatik <i>Study Center: Dienstag, 18:00 - 19:00 Uhr / Mittwoch 18:00 - 19:00 Uhr / Donnerstag 13:00 - 14:00 Uhr in CHN D29</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ETF C1
227-0013-00 U	Technische Informatik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Fr	14:15-15:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9
						16:15-17:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9
227-0013-00 P	Technische Informatik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Fr	15:15-16:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9
						17:15-18:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	O	4 KP	2V+2U			
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETF C1
227-0046-10 U	Signals and Systems II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F36 NO C60

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U			
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	08:15-09:00	CLA E4 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91
						09:15-10:00	CLA E4
						31.05. 08:15-10:00	CLA E4
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	O	4 KP	2V+2U			
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETF C1
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91
					Do	16:15-18:00	LFO C13
					Fr	10:15-12:00	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	O	4 KP	2V+2U			
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10:15-12:00	NO C60
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E8 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5 ML H43

401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik O	4 KP	2V+1U						
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)		2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F1		B. Acciaio	
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Mo	13:15-14:00	HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1 LFW C4 ML H41.1		B. Acciaio	

► 6. Semester: Kernfächer des 3. Jahres

Kurswahl kann frei zusammengestellt werden, eine Liste von Empfehlungen findet sich unter www.ee.ethz.ch/bachelor-kernfaecher

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G			
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14:15-18:00 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U			
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot (Monday, February 20, 16:15-18:00).</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U			
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Do	14:15-16:00 NO C6	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP	4G			
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08:15-12:00 ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G			
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00 HG E1.2	L. Vanbever
227-0120-00 V					Do	10:15-12:00 HG E1.2	
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U			
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08:15-10:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP	4G			
227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std.	Di	14:15-16:00 CAB G59 16:15-18:00 CAB G59	M. Bathen, M. Belanche Guadas, P. Kumar, C. Martinella
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	W	6 KP	2V+2U+1P			
227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo	10:15-12:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo	08:15-10:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			1 Std.	Di	13:15-14:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ETZ F91 LFW E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe

► Praktika, Projekte, Seminare

Es müssen mindestens 15 KP aus der Kategorie "Praktika, Projekte, Seminare" erworben werden.

►► Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0095-10L	Allgemeines Fachpraktikum I	W	2 KP	2P			
227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I <i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor -> Third Year -> Laboratory Courses)</i> Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.			2 Std.			Professor/innen
227-0096-10L	Allgemeines Fachpraktikum II	W	4 KP	4P			
227-0096-10 P	Allgemeines Fachpraktikum II <i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor -> Third Year -> Laboratory Courses)</i> Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.			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>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	1.5 KP	1P	
227-0085-01 P	Projekte & Seminare: Amateurfunk-Kurs ■ <i>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.</i> <i>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.</i>			1 Std.	J. Leuthold
227-0085-03L	Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	3P	
227-0085-03 P	Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components ■ <i>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.</i> <i>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.</i>			3 Std.	Mo 13:15-16:00 ETZ D61.1 J. Leuthold
227-0085-04L	Projekte & Seminare: Microcontrollers for Sensors and Internet of Things <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	4 KP	4P	
227-0085-04 P	Projekte & Seminare: Microcontrollers for Sensors and Internet of Things ■ <i>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.</i> <i>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.</i>			4 Std.	Mo 13:15-17:00 ETZ K63 M. Magno
227-0085-05L	Projekte & Seminare: FPGA in Quantum Computing with Superconducting Qubits <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	3P	

227-0085-05 P Projekte & Seminare: FPGA in Quantum Computing with Superconducting Qubits ■ 3 Std. Di 16:15-19:00 ETZ K63 M. Magno, K. Akin

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-06L **Projekte & Seminare: Neural Network on W Low Power FPGA: A Practical Approach** 2 KP 2P

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

227-0085-06 P Projekte & Seminare: Neural Network on Low Power FPGA: A Practical Approach ■ 2 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Zeit: Dienstag, 16:00 - 18:30 Uhr.

227-0085-08L **Projekte & Seminare: Bluetooth Low Energy Programming for IoT Sensing System** W 3 KP 3P

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

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 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.						G. Indiveri
227-0085-12L	Projekte & Seminare: Electronic Circuits W & Signals Exploration Laboratory <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	2 KP	3P					
227-0085-12 P	Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.	Do	09:15-12:00	ETF E109		H.-A. Loeliger	
227-0085-14L	Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W 3 KP	3P					
227-0085-14 P	Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.					G. Hug	
227-0085-15L	Projekte & Seminare: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W 3 KP	3P					

227-0085-15 P	<p>Projekte & Seminare: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home ■ 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>	3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ D61.1	J. Leuthold, N. Jimenez Olalla, B. Vukovic
227-0085-16L	<p>Projekte & Seminare: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	3 KP	W	3P		
227-0085-16 P	<p>Projekte & Seminare: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces ■ 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.</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>	3 Std.				L. Benini
227-0085-17L	<p>Projekte & Seminare: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	2 KP	W	2P		
227-0085-17 P	<p>Projekte & Seminare: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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.</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>	2 Std.				M. Lerjen
227-0085-18L	<p>Projekte & Seminare: Bits on Air Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	2 KP	W	2P		

227-0085-18 P Projekte & Seminare: Bits on Air ■ 2 Std. Mi/1 13:15-17:00 ETZ D61.2 M. Lerjen
 Mi/2 13:15-17:00 ETZ D61.2
 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.
 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

Daten:
 Start Gruppen 1-6 erst am 08.03.23, letzter Termin 19.04;
 Start Gruppen 7-12 am 26.04.23, letzter Termin 31.05;

227-0085-19L Projekte & Seminare: Software Defined Radio W 3 KP 3P

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. Di 10:15-13:00 ETF B104.1 M. Lerjen
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Kursstart ist der 07.03.2023

227-0085-21L Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation W 2 KP 2P

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

227-0085-21 P Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation ■ 2 Std. 01.03. 13:15-17:00 IFW C42 J. Lygeros
 08.03. 13:15-17:00 IFW C42
 15.03. 13:15-17:00 IFW C42
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-24L Projekte & Seminare: RoboCup: Learning and Control W 3 KP 1P

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

227-0085-24 P Projekte & Seminare: RoboCup: Learning and Control ■ 18s Std. Mi 09:15-12:00 ETL K25 **J. Lygeros, L. Van Gool, F. Yu**
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Zeit: wird angekündigt.
 Ort: wird angekündigt.

227-0085-25L **Projekte & Seminare: Magnetresonanz: Vom Spektrum zum Bild** W 1 KP 1P

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. Mi 14:15-18:00 ETF C109 **M. Weiger Senften**
 29.03. 14:15-16:00 ETZ E81

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.

Zeit: Montag, 14:00 - 17:30 Uhr.

227-0085-26L **Projekte & Seminare: Biosignal Acquisition and Processing for IoT Wearable Devices** W 3 KP 3P

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

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

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. **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.

227-0085-31L **Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas** W 2 KP 2P

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

227-0085-31 P Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas ■ 2 Std. Fr 08:15-10:00 ETZ D82.1 **L. Van Gool, F. Yu**

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-33L **Projekte & Seminare: Accelerating Genome Analysis with FPGAs, GPUs, and New Execution Paradigms** W 3 KP 3P

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, 3 Std. GPUs, and New Execution Paradigms ■
 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. H. K. Alser,
 J. Gómez Luna

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: to be arranged with each student
 Location: various

227-0085-34L **Projekte & Seminare: Exploration of Emerging Memory Systems** W 3 KP 3P

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

227-0085-34 P Projekte & Seminare: Exploration of Emerging Memory Systems ■ 3 Std.
 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.

O. Mutlu

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: to be arranged with each student
 Location: various

227-0085-35L **Projekte & Seminare: FPGA-based Exploration of DRAM and RowHammer** W 3 KP 3P

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

227-0085-35 P Projekte & Seminare: FPGA-based Exploration of DRAM and RowHammer ■ 3 Std.
 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.

O. Mutlu

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: To be arranged with each student
 Location: various

227-0085-36L **Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices** W 3 KP 3P

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

227-0085-36 P Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices ■ 3 Std.
 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. H. K. Alser,
 J. Gómez Luna

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: To be arranged with each student
 Location: various

227-0085-37L **Projekte & Seminare: Data-Centric Architectures: Fundamentally Improving Performance and Energy** 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 Projekte & Seminare: Data-Centric Architectures: Fundamentally Improving Performance and Energy ■ 3 Std. 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

227-0085-38L **Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning** W 4 KP 4P

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

227-0085-38 P Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning ■ 4 Std. Mo 12:15-16:00 ETZ K91 J. Vörös

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-39L **Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning** W 3 KP 3P

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

227-0085-39 P Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning 3 Std. Mi 13:15-16:00 ETZ D61.1 **M. Magno**
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-41L **Projects & Seminars: Memory Design: From Architecture down to Basic Cells** 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: Memory Design: From Architecture down to Basic Cells ■ 3 Std. Mi 09:15-12:00 ETZ K63 **M. Luisier**
 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.

227-0085-42L **Projekte & Seminare: Bau einer Empfangsspule für die Magnetresonanzbildgebung** W 1.5 KP 1.5P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-42 P Projekte & Seminare: Building a receive coil for MRI ■ 1.5 Std. Mo 14:15-18:00 ETZ F64.2 **K. P. Prüssmann**
 Findet vom 6.3 - 24.4. statt. Der erste Termin findet online 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.

Takes place from 6.3 - 24.4. First lecture will take place online.
 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.

227-0085-43L **Projekte & Seminare: Clean Room Technology – Fabrication and Characterization of Photonic Materials** W 3 KP 3P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

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.

Wir empfehlen dieses P&S für Studierende des 6. Semesters BSc EEIT. / We recommend this P&S for students of the 6th semester BSc EEIT.

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

227-0085-44L **Projekte & Seminare: Understanding and Designing Modern SSDs (Solid-State Drives)** W 3 KP 3P

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

227-0085-44 P Projekte & Seminare: Understanding and Designing Modern SSDs (Solid-State Drives) ■ 3 Std. S. Sadrosadati

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

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

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. Do 14:15-18:00 ETZ C96.1 M. Magno, T. Polonelli

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-47L Projekte & Seminare: Machine Learning on Smart Phone W 3 KP 3P

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 3P

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

227-0085-48 P Projekte & Seminare: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition ■ 3 Std. Mi 13:15-16:00 ETZ K63 M. Magno

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-49L Projekte & Seminare: Smart Patch Projects W 4 KP 4P

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

227-0085-49 P	Projekte & Seminare: Smart Patch Projects ■ <i>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.</i> <i>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.</i>	W	3 KP	4 Std.	
227-0085-51L	Projekte & Seminare: Programming Heterogeneous Computing Systems with GPUs and other Accelerators <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	3P	
227-0085-51 P	Projekte & Seminare: Programming Heterogeneous Computing Systems with GPUs and other Accelerators ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): 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.</i> <i>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.</i>			3 Std.	O. Mutlu, J. Gómez Luna
227-0085-54L	Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	4P	
227-0085-54 P	Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab ■ <i>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.</i> <i>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.</i>			4 Std.	J. Leuthold
227-0085-55L	Projekte & Seminare: Our Daily Exposure to Electromagnetic Radiation <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P	

227-0085-55 P	Projekte & Seminare: Our Daily Exposure to Electromagnetic Radiation ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	2 Std.						J. Leuthold
227-0085-56L	Projekte & Seminare: Intelligent Architectures via Hardware/Software Cooperation <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	3P				
227-0085-56 P	Projekte & Seminare: Intelligent Architectures via Hardware/Software Cooperation ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.						O. Mutlu
227-0085-61L	Projekte & Seminare: Erneuerbare Energien und Netto-Null-Emissions-Ziel in der Schweiz <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P				
227-0085-61 P	Projekte & Seminare: Erneuerbare Energien und Netto-Null-Emissions-Ziel in der Schweiz <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	2 Std.	Mi	16:15-18:00	ETZ C99			C. Franck, G. Hug
227-0085-62L	Projekte & Seminare: User Research for Mobile App Development <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P				

227-0085-62 P Projekte & Seminare: User Research for Mobile App Development 2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ J91 V. Abou Khalil
 01.03. 14:15-16:00 ETZ E81
 08.03. 12:15-16:00 HG E3
 05.05. 13:15-16:00 HG E1.1
 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.

Erste Sitzung: 1. März 2023 um 14 Uhr in ETZ E81. Das P&S richtet sich an Studierende des dritten Jahres.

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 first session will be held on March 1 in ETZ E 81 at 2 pm. The P&S is offered by PBL Aimed at third year students.

227-0085-59L **Projekte & Seminare: Hands-On Deep Learning** W 2 KP 2P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-59 P Projekte & Seminare: Hands-On Deep Learning ■ 32s Std. Mi 13:15-17:00 ETZ D96.1 R. Wattenhofer
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

►► 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/department/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	Applied Circuit and PCB-Design	W	2 KP	4G	
	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.

227-0651-00 G Applied Circuit and PCB-Design 4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ K63 **A. Blanco Fontao**
Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes".

The first lesson (Thursday, February 23rd, 2022) will last approx 2 hours: course presentation.

Some parts of the course might be given as pre-recorded video lectures or as remote teaching.

► 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

Momentan werden in diesem Abschnitt keine Fächer angeboten. Grundsätzlich sind Fächer dieses Abschnitts besonders geeignet bei einem geplanten Übertritt in den Masterstudiengang Energy Science and Technology (MSc EST) oder Management, Technologie und Ökonomie (MSc MTEC).

►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	Auch weitere Kernfächer des 3. Studienjahres sind als Wahlfach anrechenbar.				
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction	W	8 KP	7.5P	
	All students who register go onto a waiting list until 13.02.2023 and 25 of them will be selected by the lecturer. To register: 1. Enroll before 09.02.2023. 2. Send a short letter of motivation (max. 300 words) and a 1-page CV to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. 3. If you are in D-ARCH: also register for the Focus Work (FS23) by CAB with Prof. Momoyo Kajima (max 12 places) and send your portfolio to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. MIBS students are not required to submit a portfolio. Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalogue); otherwise, you will deprive someone else of a place.				
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction			7.5 Std.	Do 13:45-17:30 HIT F31.2 11.04. 08:45-17:30 HIT F31.2 12.04. 08:45-17:30 HIT F31.2 13.04. 08:45-17:30 HIT F31.2
	Schedule remarks: Class on Thursdays 13:45-17:30 from Semester week 1 to 12 + (Dis)assembly workshop on April 11-15, 2023 (during Easter Break) from 8h to 17h + Assembly workshop June 18 - 26 from 8h to 17h + Exhibition June 30 from 9h to 18h. Flexibility: This is a hands-on course, where students explore digital technologies and opportunities/challenges of reuse. Flexibility (e.g. adapting to unforeseen circumstances), responsibility (e.g. arriving on time for safety briefing), and spontaneity (e.g. finding innovative solutions) is expected from the students to adapt to the contingencies from demolition and construction sites with reused materials.				
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G	
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do 14:15-18:00 ETZ E6 T. M. Gempp
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G	
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h			5 Std.	Di 14:15-16:00 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1
227-0216-00L	Computational Control Previously (up until FS22) named "Control Systems II"	W	6 KP	2V+2U	
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std.	Mo 10:15-12:00 HG D1.1 S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG E1.2 S. Bolognani
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G	
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do 08:15-12:00 ETZ E6 D. Bortis
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G	
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di 13:15-16:00 HG F3 14:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1 R. Müller, C. Jutzeler

252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>				4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
						Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>				2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>				1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-3800-00L	Advanced Topics in Mixed Reality <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
252-3800-00 S	Advanced Topics in Mixed Reality				2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN D46	C. Holz
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U					
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies				1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91	M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies				2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91	M. Yarema
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■				2 Std.	Do	16:15-18:00	ML J34.1	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers <i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>	W	6 KP	4G					
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers				4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CHN F42 ML F34	C. Frei

►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G	
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects <i>This course will be offered for the last time in Spring 2023.</i>			4 Std.	Do 08:15-12:00 HG D5.2 O. Zenklusen, T. Flüeler
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G	
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Bachelor-Projekt

Die Bachelor-Arbeit bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs und sollte daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.

*Mindestvoraussetzung für die Belegung ist das erfolgreiche Bestehen von:
- Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) und
- Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0100-00L	Bachelor-Arbeit <i>Die Bachelor-Arbeit dauert 14 Wochen und bildet den Abschluss des</i>	O	12 KP	26D	

Bachelorstudiengang. 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/bachelorstudiengang/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, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).

227-1101-00 S How to Write Scientific Texts 4s Std. 26.04. 16:15-18:00 ETF C1 **U. Koch**
The block course will take place on the following dates:
 26.04.2023, 16:15-18:00
 03.05.2023, 16:15-18:00

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor - Legende für Typ

O	Obligatorisch	W	Wählbar für KP
Z	Zusatzangebot zum VLV	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	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
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di 18:15-20:00 HG D1.1	P. Edelsbrunner
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1 18:15-20:00 HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023			24s Std. 16.02.-17.02. 08:15-16:00 HG E33.3 17.03. 08:15-16:00 HG E33.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi 18:15-20:00 IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	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	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S				
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			16s Std.	23.02.	09:15-17:00	IFW C42	U. Markwalder
					24.02.	09:15-13:00	IFW A34	
						09:15-17:00	IFW C42	

► 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
227-0858-00L	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G	
227-0858-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std.	Mi 16:15-19:00 CAB G57 Q. Lohmeyer, R. Büchi
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. R. Büchi
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. R. Büchi

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

► Master-Studium (Studienreglement 2018)

►► Communication

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)			4 Std. Mo 10:15-12:00 HG E1.2 Do 10:15-12:00 HG E1.2	L. Vanbever
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U	
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std. Di 08:15-10:00 ETZ E6	J. Leuthold

►►►► Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G	
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h			5 Std. Di 14:15-16:00 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E9	H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E9	A. Lapidoth, S. M. Moser
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0439-00 V	Wireless Access Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0439-00 U	Wireless Access Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6 16:15-18:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.			2 Std.	R. Wattenhofer

►►► Vertiefungsfächer

These specialization 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 specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics Additional lecture on first exercise slot (Monday, February 20, 16:15-18:00).			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U	
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Do 14:15-16:00 NO C6	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0128-00L	Synthesis of Digital Circuits	W	4 KP	2V+1U	
227-0128-00 V	Synthesis of Digital Circuits			2 Std. Mi 13:15-15:00 ETZ G91	L. Josipovic

227-0128-00 U	Synthesis of Digital Circuits			1 Std.	Mi	15:15-16:00	ETZ G91	L. Josipovic
					05.04.	13:15-16:00	HG E1.1	
					31.05.	10:15-12:00	ETZ G91	
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing <i>In addition to the lectures, exercises will be planned individually.</i>			4 Std.	Do	09:15-12:00	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0216-00L	Computational Control	W	6 KP	2V+2U				
	<i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>							
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1	S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.2	S. Bolognani
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>			4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39	H.-A. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcskei
					20.04.	08:15-12:00	ML F36	
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcskei
					20.03.	14:15-16:00	ML D28	
					27.03.	14:15-16:00	ML D28	
					03.04.	14:15-16:00	ML D28	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0438-00L	Wireless Communications	W	6 KP	2V+2U				
227-0438-00 V	Wireless Communications <i>Moodle link will follow</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ E8	C. Studer
227-0438-00 U	Wireless Communications <i>Moodle link will follow</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ E8	C. Studer
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A				
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.				
	<i>The first two Monday sessions will be informational.</i>							
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			42s Std.				
227-0478-00L	Acoustics II	W	3 KP	2G				
227-0478-00 G	Acoustics II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann
					Di	17:15-18:00	CAB G61	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann

►► Computers and Networks

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E1.2	L. Vanbever
					Do	10:15-12:00	HG E1.2	

►►►► Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ETZ E6	R. Wattenhofer
						16:15-18:00	ETZ E6	

227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>	2 Std.	R. Wattenhofer
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization 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 specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E9	A. Lapidoth, S. M. Moser
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S	
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ E9	R. Wattenhofer
227-0559-10L	Seminar in Sustainable Networking	W	2 KP	2S	
227-0559-10 S	Seminar in Sustainable Networking			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ J91	L. Vanbever, R. Jacob
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G	
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E3	N. Lüthen
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A	
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.	C. Holz
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 09:15-11:00 ML E12 03.08. 10:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std. Do 16:15-18:00 ML J34.1	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

▶▶ Electronics and Photonics

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot (Monday, February 20, 16:15-18:00).</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U	
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Do 14:15-16:00 NO C6	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi, T. Popovic
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U	
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std. Di 08:15-10:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G	
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std. Di 14:15-16:00 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and	W	6 KP	2V+2U+1P	

Simulations

227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	1 Std.	Di	13:15-14:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic

▶▶▶▶ Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing	W	6 KP	4G	
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing <i>In addition to the lectures, exercises will be planned individually.</i>			4 Std. Do 09:15-12:00 ETZ J91	F. K. Gürkaynak , L. Benini
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning			4 Std. Di 08:15-12:00 ML F36	L. Benini
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization 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 specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP	4G	
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck , P. Simka
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	4G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mo 12:15-16:00 ETZ E9	M. Magno , L. Benini
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A	
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ G91	A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ G91	A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.	A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0330-00 V	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ J91	T. Jang
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems <i>Exercises will take place mainly in Computer Room (ETZ D 61.1), watch for announcements during lectures.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ J91	T. Jang
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A	
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.	
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>The first two Monday sessions will be informational. Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			42s Std.	
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1.25S	
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar			1.25 Std. Mo 18:15-20:00 ETZ E6	F. K. Gürkaynak
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G	
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std. Mi 09:15-12:00 ETZ J91	E. Neufeld , M. Luisier
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G	
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A	

227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			28s Std.					V. Wood
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G					
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28		V. Wood, T. Schmidt
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U					
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91		M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91		M. Yarema
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G					
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14		J. Smajic
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U					
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13:15-16:00	ML E12		C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Mo	15:15-18:00	ML F39		C. I. Roman
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P					
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Wed 22.02.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML E 12). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 01.03.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML H 37.1). - Group activities in five groups start from the 3rd week on Wednesdays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of FIRST-CLA consecutive: Wednesdays 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.	Mi	13:15-14:00	CAB G57 CLA G2 HG D5.1 ML H34.3 NO E11		C. Hierold, M. Haluska
						22.02.	13:15-18:00	ML E12	
						01.03.	13:15-18:00	ML H37.1	

►► Energy and Power Electronics

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP	4G		
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do 08:15-12:00 ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP	4G		
227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std.	Di 14:15-16:00 CAB G59 16:15-18:00 CAB G59	M. Bathen, M. Belanche Guadas, P. Kumar, C. Martinella

►►►► Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G		
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di 14:15-18:00 HG E22	J. Biela, F. Krismer
227-0250-00L	Power Semiconductor Packaging	W	6 KP	2V+2U		
227-0250-00 V	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CLA E4	I. Kovacevic
227-0250-00 U	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Mo 16:15-18:00 CLA E4	I. Kovacevic, M. Nagel, S. Race
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G		
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do 08:15-12:00 ETZ E6	D. Bortis
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G		
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation			4 Std.	Di 08:15-12:00 ETZ E8	G. Hug
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G		
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo 14:15-18:00 HG D5.2	G. Hug
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G		
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do 14:15-18:00 ETZ H91	C. Franck

►►► Vertiefungsfächer

These specialization 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 specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G	
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ E6	D. Bortis
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G	
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std. Fr 08:15-12:00 CHN D48	M. Meyer
227-0624-00L	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System	W	3 KP	2G	
227-0624-00 G	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	4 KP	1V+1U	
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7, the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1.</i>			20s Std. 05.06.-09.06. 08:15-10:00 ETZ E7 13:15-15:00 ETZ E7	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7 (Monday 10:15-12:00, Wednesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 15:15-17:00 and Friday 10:15-12:00), the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1 (Monday 15:15-17:00, Tuesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 10:15-12:00 and Friday 15:15-17:00).</i>			20s Std. 05.06. 15:15-17:00 ETZ D61.1 05.06.-07.06. 10:15-12:00 ETZ E7 06.06. 10:15-12:00 ETZ D61.1 15:15-17:00 ETZ D61.1 07.06.-09.06. 15:15-17:00 ETZ E7 08.06. 10:15-12:00 ETZ D61.1 09.06. 15:15-17:00 ETZ D61.1	T. Geyer
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G	
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F36	D. Reichelt, G. A. Koepfel

►► Systems and Control

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize 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.

►►►► Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std. Do 10:15-12:00 ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std. Do 12:15-13:00 ML D28	M. Zeilinger
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Computational Control <i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>	W	6 KP	2V+2U	
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.1	S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2	S. Bolognani
227-0690-12L	Advanced Topics in Control	W	4 KP	2V+2U	

227-0690-12 V	Advanced Topics in Control		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn
227-0690-13L	Robust Control and Convex Optimisation	W	4 KP				2V+1U
227-0690-13 V	Robust Control and Convex Optimisation		2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D3.2	R. Smith
227-0690-13 U	Robust Control and Convex Optimisation		1 Std.	Mi	17:15-18:00	ML F39	R. Smith

►►► Vertiefungsfächer

These specialization 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 specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+1U				
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F40	M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization			1 Std.	Di	16:15-17:00	ML F40	M. Mühlebach
					18.04.	14:15-15:00	ML E12	
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U				
227-0694-00 V	Game Theory and Control <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course Game Theory and Control will be offered every year in Autumn Semester, starting in HS 2023.</i>			2 Std.				
227-0694-00 U	Game Theory and Control <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course Game Theory and Control will be offered every year in Autumn Semester, starting in HS 2023.</i>			2 Std.				
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	4 KP	1V+1U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7, the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1.</i>			20s Std.	05.06.-09.06.	08:15-10:00	ETZ E7	T. Geyer
						13:15-15:00	ETZ E7	
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7 (Monday 10:15-12:00, Wednesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 15:15-17:00 and Friday 10:15-12:00), the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1 (Monday 15:15-17:00, Tuesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 10:15-12:00 and Friday 15:15-17:00).</i>			20s Std.	05.06.-07.06.	15:15-17:00	ETZ D61.1	T. Geyer
					06.06.-07.06.-09.06.	10:15-12:00	ETZ E7	
					08.06.-09.06.	15:15-17:00	ETZ D61.1	
					08.06.-09.06.	15:15-17:00	ETZ E7	
					08.06.-09.06.	10:15-12:00	ETZ D61.1	
					09.06.	15:15-17:00	ETZ D61.1	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Number of participants limited to 60. Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.				B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals)</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00	ML D28	R. Siegwart, L. Ott
						14:15-16:00	HG F1	
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann
					Di	17:15-18:00	CAB G61	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann

376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2		R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1		R. Riener
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G					
	<i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>								
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CHN F42 ML F34		C. Frei

►► Signal Processing and Machine Learning

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.				A. Krause, F. Yang
	<i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>							
	<i>No presence required.</i>							

►►►► Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis			4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39	H.-A. Loeliger
	<i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>							
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00 20.04. 08:15-12:00	ML F36 ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00 20.03. 14:15-16:00 27.03. 14:15-16:00 03.04. 14:15-16:00	ML E12 ML D28 ML D28 ML D28	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G				
	<i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>							
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11	E. Konukoglu, E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre

►►► Vertiefungsfächer

These specialization 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 specialization courses during the MSc EEIT.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG F1	R. D'Andrea
	<i>The course starts in the 2nd week.</i>							
	<i>The course starts in the 2nd week.</i>							
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G				

227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12</i> <i>Übungen: Do 10-12</i> <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>		4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP		5G		
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>		5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-12:00	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP		4G		
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes		4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E9	H.-A. Loeliger
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning	W	6 KP		4G		
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning		4 Std.	Di	08:15-12:00	ML F36	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers	W	6 KP		4G		
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>						
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.	Mo	12:15-16:00	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP		2V+1P		
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging		1 Std.	Di	14:15-15:00	ETZ D61.1	V. Vishnevskiy
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP		2V+1U		
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression		2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression		1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP		2V+2U		
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0478-00L	Acoustics II	W	3 KP		2G		
227-0478-00 G	Acoustics II		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP		2V+2U+2A		
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing		2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required.</i> <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>		2 Std.				R. Wattenhofer
227-0562-00L	Robot Learning	W	6 KP		2V+2U		
227-0562-00 V	Robot Learning		2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ E7	F. Yu
227-0562-00 U	Robot Learning		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D3.2	F. Yu
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP		2G		
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers		2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP		3G		
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine		3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP		3V+2U+1A		
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling		3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling		2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required.</i> <i>Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>		1 Std.	02.06.	08:15-15:00	HG E33.1	K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP		5G		
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>						

227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095 Lecture: 13-15 Exercises: 15-18	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 HG E7 17:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.			J. M. Buhmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A			
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo 20.04.	09:15-12:00 HG E3 14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.			M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A			
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 HG F1 12:15-14:00 HG F1	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 CAB G11 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.			O. Hilliges, J. Song
252-3900-00L	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00 CAB G11	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 CAB G57 16:15-18:00 ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11 16:15-18:00 CAB G52 CAB G57 HG G26.1	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.			G. Fourny
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work <i>The deadline for deregistering expires at the end of the first week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S			
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work			2 Std.	Mo	16:15-18:00 CAB G57	I. Armeni, H. Blum
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory. Notice that at most one of the two course units 401-3052-05L Introduction to Graph Theory and 401-3052-10L Graph Theory can be recognised for credits.</i>	W	5 KP	2V+1U			
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std.	Mi/1 Do/1	10:15-12:00 HG E5 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std.	Fr/1	12:15-13:00 HG E1.1 ML F39 16:15-17:00 HG D5.2 HG E1.1	B. Sudakov
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U			
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 HG E5 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00 HG E1.1 ML F39 16:15-17:00 HG E1.1	B. Sudakov
401-4652-23L	Inverse Problems	W	4 KP	2G			
401-4652-23 G	Inverse Problems			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG F5	R. Alaifari

►► Wahlfächer

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		
327-2141-00L	Materials+	W	6 KP	6G			
327-2141-00 G	Materials+ ■ <i>Weekly hours: 4h in presence, 2h self-study</i>			6 Std.	Do	08:45-12:30 HCI D451	H. Galinski, R. Nicolosi Libanori

►► Industriepraktikum

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

227-1550-10L Internship in Industry W 12 KP

Nur für Elektrotechnik und
Informationstechnologie MSc
(Studienreglement 2018).

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
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G	
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std. Di Mi 14:15-16:00 LFW B1 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing	W	6 KP	4G	
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing <i>In addition to the lectures, exercises will be planned individually.</i>			4 Std. Do 09:15-12:00 ETZ J91	F. K. Gürkaynak , L. Benini
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E9	H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E9	A. Lapidoth , S. M. Moser
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>			4 Std. Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0439-00 V	Wireless Access Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0439-00 U	Wireless Access Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6 16:15-18:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required.</i> <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer

►►►► 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
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E6	H. Wang , T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot (Monday, February 20, 16:15-18:00).</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	H. Wang , T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U	
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Do 14:15-16:00 NO C6	C. Bolognesi , T. Popovic
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi , T. Popovic
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12</i> <i>Übungen: Do 10-12</i> <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std. Mo Do 10:15-12:00 HG E1.2 10:15-12:00 HG E1.2	L. Vanbever
227-0128-00L	Synthesis of Digital Circuits	W	4 KP	2V+1U	
227-0128-00 V	Synthesis of Digital Circuits			2 Std. Mi 13:15-15:00 ETZ G91	L. Josipovic
227-0128-00 U	Synthesis of Digital Circuits			1 Std. Mi 15:15-16:00 ETZ G91 05.04. 13:15-16:00 HG E1.1 31.05. 10:15-12:00 ETZ G91	L. Josipovic

227-0216-00L	Computational Control <i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>	W	6 KP	2V+2U					
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1	S. Bolognani	
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.2	S. Bolognani	
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A					
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölskei	
					20.04.	08:15-12:00	ML F36		
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölskei	
					20.03.	14:15-16:00	ML D28		
					27.03.	14:15-16:00	ML D28		
					03.04.	14:15-16:00	ML D28		
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölskei	
227-0438-00L	Wireless Communications	W	6 KP	2V+2U					
227-0438-00 V	Wireless Communications <i>Moodle link will follow</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ E8	C. Studer	
227-0438-00 U	Wireless Communications <i>Moodle link will follow</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ E8	C. Studer	
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A					
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.					
	<i>The first two Monday sessions will be informational.</i>								
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			42s Std.					
227-0478-00L	Acoustics II	W	3 KP	2G					
227-0478-00 G	Acoustics II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren	
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann	
					Di	17:15-18:00	CAB G61		
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann	
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann	

▶▶▶ Computers and Networks

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Computers and Networks" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A		
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 ETZ E6 16:15-18:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required.</i> <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.		R. Wattenhofer

▶▶▶▶ 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	
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G		
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIL E3	N. Lüthen
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G		
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std.	Do 14:15-18:00 ETZ E9	A. Lapidoth, S. M. Moser
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U		
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S		
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std.	Di 10:15-12:00 ETZ E9	R. Wattenhofer
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A		
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do 09:15-11:00 ML E12 03.08. 10:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do 11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.		M. Hirt
227-0559-10L	Seminar in Sustainable Networking	W	2 KP	2S		
227-0559-10 S	Seminar in Sustainable Networking			2 Std.	Do 14:15-16:00 ETZ J91	L. Vanbever, R. Jacob
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A		

252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML J34.1	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

▶▶▶ Electronics and Photonics

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Electronics and Photonics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot (Monday, February 20, 16:15-18:00).</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E6	H. Wang, T. Burger
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-12:00	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning	W	6 KP	4G				
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning			4 Std.	Di	08:15-12:00	ML F36	L. Benini
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras

▶▶▶▶ 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
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP	4G				
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E6	J. Leuthold
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing <i>In addition to the lectures, exercises will be planned individually.</i>			4 Std.	Do	09:15-12:00	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	4G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mo	12:15-16:00	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	W	6 KP	2V+2U+1P				
227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			1 Std.	Di	13:15-14:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	6 KP	2V+2U				
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli

227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A						
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91		A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy	
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91		A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy	
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.					A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy	
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U						
227-0330-00 V	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ J91		T. Jang	
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems <i>Exercises will take place mainly in Computer Room (ETZ D 61.1), watch for announcements during lectures.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ D61.1 ETZ J91		T. Jang	
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A						
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.						
	<i>The first two Monday sessions will be informational.</i>									
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			42s Std.						
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1.25S						
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar			1.25 Std.	Mo	18:15-20:00	ETZ E6		F. K. Gürkaynak	
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G						
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ETZ J91		E. Neufeld , M. Luisier	
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G						
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.					V. Wood	
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A						
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			28s Std.					V. Wood	
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G						
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28		V. Wood , T. Schmidt	
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U						
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91		M. Yarema	
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91		M. Yarema	
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G						
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14		J. Smajic	
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U						
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13:15-16:00	ML E12		C. Hierold , C. I. Roman	
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Mo	15:15-18:00	ML F39		C. I. Roman	
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: Wed 22.02.2023 at 13:15-18:00 (venue:ML E 12). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 01.03.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML H 37.1). - Group activities in five groups start from the 3rd week on Wednesdays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of FIRST-CLA consecutive: Wednesdays 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.	Mi	13:15-14:00	CAB G57 CLA G2 HG D5.1 ML H34.3 NO E11		C. Hierold , M. Haluska	
					22.02.	13:15-18:00	ML E12			
					01.03.	13:15-18:00	ML H37.1			

▶▶▶ 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	
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G		
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di 14:15-18:00 HG E22	J. Biela , F. Krismer
227-0250-00L	Power Semiconductor Packaging	W	6 KP	2V+2U		
227-0250-00 V	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CLA E4	I. Kovacevic

227-0250-00 U	Power Semiconductor Packaging		2 Std.	Mo	16:15-18:00	CLA E4	I. Kovacevic, M. Nagel, S. Race
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP		4G		
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines		4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6	D. Bortis
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP		4G		
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation		4 Std.	Di	08:15-12:00	ETZ E8	G. Hug
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP		4G		
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems		4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP		4G		
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components		4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ H91	C. Franck

►►►► 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
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP		4G		
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik		4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP		4G		
227-0156-00 G	Power Semiconductors		4 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G59 CAB G59	M. Bathen, M. Belanche Guadas, P. Kumar, C. Martinella
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP		4G		
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control		4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP		4G		
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines		4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6	D. Bortis
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP		4G		
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II		4 Std.	Fr	08:15-12:00	CHN D48	M. Meyer
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP		4G		
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems		4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug
227-0624-00L	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System	W	3 KP		2G		
227-0624-00 G	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	4 KP		1V+1U		
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7, the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1.</i>		20s Std.	05.06.- 09.06.	08:15-10:00 13:15-15:00	ETZ E7 ETZ E7	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7 (Monday 10:15-12:00, Wednesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 15:15-17:00 and Friday 10:15-12:00), the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1 (Monday 15:15-17:00, Tuesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 10:15-12:00 and Friday 15:15-17:00).</i>		20s Std.	05.06. 05.06.- 07.06. 06.06. 07.06.- 09.06. 08.06. 09.06.	15:15-17:00 10:15-12:00 10:15-12:00 15:15-17:00 15:15-17:00 10:15-12:00 15:15-17:00	ETZ D61.1 ETZ E7 ETZ D61.1 ETZ D61.1 ETZ E7 ETZ D61.1 ETZ D61.1	T. Geyer
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP		4G		
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning		4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koepfel
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP		2V+1U		
151-0660-00 V	Model Predictive Control		2 Std.	Do	10:15-12:00	ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control		1 Std.	Do	12:15-13:00	ML D28	M. Zeilinger

►►► Systems and Control

►►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Systems and Control" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	12:15-13:00	ML D28	M. Zeilinger
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG F1	R. D'Andrea
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Computational Control <i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>	W	6 KP	2V+2U				
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1	S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.2	S. Bolognani
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+1U				
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F40	M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization			1 Std.	Di	16:15-17:00	ML F40	M. Mühlebach
					18.04.	14:15-15:00	ML E12	
227-0690-12L	Advanced Topics in Control	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady
227-0690-13L	Robust Control and Convex Optimisation	W	4 KP	2V+1U				
227-0690-13 V	Robust Control and Convex Optimisation			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D3.2	R. Smith
227-0690-13 U	Robust Control and Convex Optimisation			1 Std.	Mi	17:15-18:00	ML F39	R. Smith

▶▶▶▶ 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
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U				
227-0694-00 V	Game Theory and Control <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course Game Theory and Control will be offered every year in Autumn Semester, starting in HS 2023.</i>			2 Std.				
227-0694-00 U	Game Theory and Control <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course Game Theory and Control will be offered every year in Autumn Semester, starting in HS 2023.</i>			2 Std.				
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	4 KP	1V+1U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7, the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1.</i>			20s Std.	05.06.- 09.06.	08:15-10:00	ETZ E7	T. Geyer
						13:15-15:00	ETZ E7	
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7 (Monday 10:15-12:00, Wednesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 15:15-17:00 and Friday 10:15-12:00), the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1 (Monday 15:15-17:00, Tuesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 10:15-12:00 and Friday 15:15-17:00).</i>			20s Std.	05.06. 05.06.- 07.06. 06.06. 07.06.- 09.06. 08.06. 09.06.	15:15-17:00 10:15-12:00	ETZ D61.1 ETZ E7	T. Geyer
						10:15-12:00	ETZ D61.1	
						15:15-17:00	ETZ D61.1	
						15:15-17:00	ETZ E7	
						10:15-12:00	ETZ D61.1	
						15:15-17:00	ETZ D61.1	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch).</i>							

Registrations per e-mail is no longer accepted!

151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will be two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>	2 Std.				B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W				5 KP
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals)</i>	4 Std.	Di	10:15-12:00 14:15-16:00	ML D28 HG F1	R. Siegwart, L. Ott
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W				8 KP
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory	3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 17:15-18:00	HG E7 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory	2 Std.				J. M. Buhmann
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W				4 KP
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2	R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	R. Riener
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers <i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.</i>	W				6 KP
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers	4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CHN F42 ML F34	C. Frei

▶▶▶ Signal Processing and Machine Learning

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G	
227-0391-00 G	Medical Image Analysis	2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11 E. Konukoglu, E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>	4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39 H.-A. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information	3 Std.	Do	09:15-12:00 20.04. 08:15-12:00	ML F36 ML F36 H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information	2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12 20.03. 14:15-16:00 27.03. 14:15-16:00 03.04. 14:15-16:00 H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information	2 Std.			H. Bölcskei
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>	4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1 A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>	2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.			A. Krause, F. Yang

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1 R. D'Andrea

151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG F1	R. D'Andrea
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System W on Chip	6 KP	5G					
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-12:00	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and W Machine Learning	6 KP	4G					
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning			4 Std.	Di	08:15-12:00	ML F36	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers W	6 KP	4G					
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>							
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mo	12:15-16:00	ETZ E9	M. Magno , L. Benini
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes W	6 KP	4G					
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E9	H.-A. Loeliger
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse W Problems in Imaging	4 KP	2V+1P					
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			1 Std.	Di	14:15-15:00	ETZ D61.1	V. Vishnevskiy
227-0432-00L	Learning, Classification and W Compression	4 KP	2V+1U					
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0436-00L	Digital Communication and Signal W Processing	6 KP	2V+2U					
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0478-00L	Acoustics II W	3 KP	2G					
227-0478-00 G	Acoustics II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi , R. Pieren
227-0562-00L	Robot Learning W	6 KP	2V+2U					
227-0562-00 V	Robot Learning			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ E7	F. Yu
227-0562-00 U	Robot Learning			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D3.2	F. Yu
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers W	3 KP	2G					
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in W Medicine	4 KP	3G					
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9	S. Kozerke , M. Weiger Senften
227-0973-00L	Translational Neuromodeling W	8 KP	3V+2U+1A					
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	K. Stephan
					02.06.	08:15-15:00	HG E33.1	
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required.</i> <i>Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II W	6 KP	5G					
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>							
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095</i>			5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
252-0526-00L	Statistical Learning Theory W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 17:15-18:00	HG E7 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann

252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A						
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG E3		M. Pollefeys, D. B. Baráth	
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	20.04.	14:15-17:00	HG E3		M. Pollefeys, D. B. Baráth	
252-3900-00L	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>	W	6 KP	2V+2U+1A						
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11		G. Fourny	
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57		G. Fourny	
						16:15-18:00	ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11			
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 HG G26.1			
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.					G. Fourny	
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work <i>The deadline for deregistering expires at the end of the first week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S						
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G57		I. Armeni, H. Blum	
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory. Notice that at most one of the two course units 401-3052-05L Introduction to Graph Theory and 401-3052-10L Graph Theory can be recognised for credits.</i>	W	5 KP	2V+1U						
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std.	Mi/1	10:15-12:00	HG E5		B. Sudakov	
					Do/1	10:15-12:00	HG F3			
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std.	Fr/1	12:15-13:00	HG E1.1 ML F39		B. Sudakov	
						16:15-17:00	HG D5.2 HG E1.1			
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U						
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5		B. Sudakov	
					Do	10:15-12:00	HG F3			
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.1 ML F39		B. Sudakov	
						16:15-17:00	HG E1.1			
401-4652-23L	Inverse Problems	W	4 KP	2G						
401-4652-23 G	Inverse Problems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG F5		R. Alaifari	

▶▶▶ Fächer von allgemeinem Interesse

Diese Fächer sind für mehrere Vertiefungsrichtungen wählbar. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G	
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects <i>This course will be offered for the last time in Spring 2023.</i>			4 Std.	Do 08:15-12:00 HG D5.2
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 14:15-18:00 ML H44

▶▶ 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
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) <i>Registration in mystudies required!</i>	W	12 KP	26A	
	<i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>				

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.

227-1572-01 A Semester Project (Nr 1) ■ 360s Std. n. V. Betreuer/innen
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

227-1572-02L Semester Project (Nr 2) W 12 KP 26A
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>
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.
Students enrolled in the MSc EEIT under the 2018 regulations must consult their tutor before enrolling for semester project 2.

227-1572-02 A Semester Project (Nr 2) ■ 360s Std. n. V. Betreuer/innen
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

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

227-1101-00 S How to Write Scientific Texts 4s Std. 26.04. 16:15-18:00 ETF C1 U. Koch
The block course will take place on the following dates:
 26.04.2023, 16:15-18:00 03.05. 16:15-18:00 ETF C1
 03.05.2023, 16:15-18:00

► **Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► **Master-Arbeit**

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

227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply:</i> <i>a) bachelor program successfully completed</i> <i>b) (if applicable) acquired all credits from additional requirements for admission to msc program</i> <i>c) (2018 regulations): acquired the minimum number of credits in the 'core courses' category</i> <i>d) successfully completed the semester project(s)</i> <i>Registration in mystudies required! 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

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

227-1101-00 S How to Write Scientific Texts 4s Std. 26.04. 16:15-18:00 ETF C1 U. Koch
The block course will take place on the following dates:
 26.04.2023, 16:15-18:00 03.05. 16:15-18:00 ETF C1
 03.05.2023, 16:15-18:00

► **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>Findet dieses Semester nicht statt. Detailed information on the seminars upon subscription only. The seminar takes place irregularly. Several seminars will take place during the semester, but some of the available slots may remain unoccupied. Seminars will be announced individually, enrolled students will received detailed information for each one by email.</i>			1 Std.	F. Dörfler, R. D'Andrea, E. Frazzoli, M. H. Khammash, J. Lygeros, R. Smith, M. Zeilinger
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	1S	
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html			1 Std. Do 25.05. 12:15-13:00 ETZ E6 17:15-18:00 ETF C1	K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften
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

► 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	E-	6 KP	8R	
	<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>				
227-0101-AA R	Discrete-Time and Statistical Signal Processing <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester.</i>			112s Std.	H.-A. Loeliger
227-0103-AAL	Control Systems 1	E-	6 KP	8R	
	<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>				
227-0103-AA R	Control Systems <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester. Video recordings of lectures available at www.youtube.com/user/regelsysteme1 and at www.video.ethz.ch. Previously named Control Systems 1.</i>			112s Std.	F. Dörfler
227-0117-AAL	High Voltage Engineering	E-	6 KP	8R	
	<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>				
227-0117-AA R	High Voltage Engineering <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in the autumn semester (227-0117-00L)</i>			112s Std.	C. Franck

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Energy Science and Technology Master

► Kernfächer

Mindestens je 2 Kernfächer pro Fachrichtung müssen erfolgreich abgelegt werden.
Die Teilnahme am Kurs des "Fächerübergreifenden Energiewesens" ist für alle Studierenden obligatorisch.

►► Electrical Power Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G	
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std. Mo 14:15-18:00 HG D5.2	G. Hug

►► Energy Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G	
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std. Mo 17.04. 10:15-13:00 NO C60 10:15-12:00 NO C60	A. Bardow, V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	2V+1U	
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			2 Std. Di 30.05. 14:15-16:00 HG G5 14:15-17:00 HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			1 Std. Di 16:15-17:00 HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer

►► Energy Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 16:15-18:00 CHN C14	M. Filippini, S. Srinivasan
363-1115-00L	Energy Innovation and Management	W	3 KP	2V	
363-1115-00 V	Energy Innovation and Management ■ <i>Irregular lecture</i>			21s Std. Fr 28.04. 09:15-12:00 LFW C5 09:15-12:00 LFW B3	G. Mavromatidis, B. Probst, A. Stephan

►► Interdisciplinary Energy Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1631-20L	Case Studies: Energy Systems and Technology: Part 2	O	2 KP	4G	
227-1631-20 G	Case Studies: Energy Systems and Technology (Part 2) <i>Attendance is required at the following session: Final presentations: 16.5.2023 16:00-20:00</i>			60s Std.	C. Franck, C. Schaffner

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1650-10L	Internship in Industry	O	12 KP		
227-1650-10 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>The block course will take place on the following dates: 26.04.2023, 16:15-18:00 03.05.2023, 16:15-18:00</i>			4s Std. 26.04. 16:15-18:00 ETF C1 03.05. 16:15-18:00 ETF C1	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
--------	-------	-----	------	--------	------------

227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP	4G						
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck , P. Simka		
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G						
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	14:15-18:00	HG E22	J. Biela , F. Krismer		
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G						
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation			4 Std.	Di	08:15-12:00	ETZ E8	G. Hug		
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G						
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug		
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G						
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ H91	C. Franck		
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G						
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	V. Wood , T. Schmidt		
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U						
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91	M. Yarema		
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91	M. Yarema		
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G						
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F36	D. Reichelt , G. A. Koepfel		

►► Energy Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08:00-09:35 09:45-11:30	HIL E1 HIL E1	R. Boes
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (20.03.-24.03.2023).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
151-0160-00L	Fuel Cycle and Waste Management	W	4 KP	2V+1U				
	<i>Note: The previous course title until FS22 "Nuclear Energy Systems".</i>							
151-0160-00 V	Fuel Cycle and Waste Management			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D3.2	R. Eichler , S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG D3.2	R. Eichler , S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08:15-10:00 13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis , I. Mantzaras
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering	W	4 KP	3V				
151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	ML F36	B. Bulfin , A. Lidor
151-0234-00L	Electrochemical Energy Systems	W	4 KP	4G				
151-0234-00 G	Electrochemical Energy Systems			4 Std.	Mo Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	LEE C114 LEE C114	M. Lukatskaya
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std.	Di	08:00-10:30	HIL D10.2	T. Schmidt
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications	W	6 KP	6P				
	<i>Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is mandatory:</i>							
	<i>- 529-0659-00L Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications</i>							
	<i>- 529-0440-00L Physical Electrochemistry and Electrocatalysis</i>							
	<i>- 529-0191-01L Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies</i>							
	<i>- 151-0234-00L Electrochemical Energy Systems</i>							

529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications 10 days block course. 05.06.-16.06.23 (except 08.06.23): PSI 19.06.23: Room tba (ETHZ)	80s Std.	05.06.-16.06.19.06.	08:00-17:00	Ex tern	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	---------------------	-------------	---------	----------------------------------------------------------------

►► Energy Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1115-00L	Energy Innovation and Management	W	3 KP	2V	
363-1115-00 V	Energy Innovation and Management ■ <i>Irregular lecture</i>			21s Std. Fr 28.04.	09:15-12:00 LFW C5 09:15-12:00 LFW B3 G. Mavromatidis, B. Probst, A. Stephan
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the 363-0514-00L Energy Economics and Policy</i>	W	1.5 KP	1V	
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>			13s Std. 02.06. 03.06.	14:15-19:00 WEV F109 08:15-17:00 WEV F109 M. Filippini, S. Srinivasan
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G	
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block course</i>			40s Std. 30.01. 31.01. 01.02. 02.02. 03.02.	09:15-17:00 ZUE G1 09:15-17:00 ZUE G1 09:15-17:00 ZUE G1 09:15-17:00 ZUE G1 09:15-17:00 ZUE G1 E. Komarov, C. Renoir

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1601-00L	Master's Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis: 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.</i>	O	30 KP	40D	
227-1601-00 D	Master's Thesis ■ <i>Registration in mystudies required!</i>			40 Std. n. V.	Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>The block course will take place on the following dates: 26.04.2023, 16:15-18:00 03.05.2023, 16:15-18:00</i>			4s Std. 26.04. 03.05.	16:15-18:00 ETF C1 16:15-18:00 ETF C1 U. Koch

Energy Science and Technology Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Erd- und Klimawissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer I

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U		
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo	15:45-17:30 HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 HG D5.2 ML F34 HCl J6	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
				Mi	10:15-12:00 ETZ E8	
				Do	14:15-16:00 HG D5.2 ML F39	
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U		
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std. Di	10:15-12:00 HG G3	A. Cannas da Silva
				Mi/2w	08:15-10:00 HG G5	
				Do	10:15-12:00 HG G3	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LFW C1	A. Cannas da Silva
	<i>Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 (bis 6. März im HCP E 47.1) ab 13. März im HCP E 47.3 und Mi 12-14 im HG E 41.</i>			Do	08:15-10:00 ETZ F91 ML F40 14:15-16:00 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40	
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	O	2 KP	2V		
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std. Do	14:15-16:00 NO C60	I. Stössel
651-3002-00L	Dynamische Erde II	O	5 KP	2V+2U		
651-3002-00 V	Dynamische Erde II			2 Std. Di	14:15-16:00 NO C60	S. Willett, A. Fichtner, G. Haug
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo	14:15-16:00 NO D1	I. Stössel
				Di	08:15-10:00 NO D1 NO D11 NO E39 NO E51.1	
					16:15-18:00 NO D1 NO E51.1	
				Mi	14:15-16:00 NO E11	
				Do	16:15-18:00 NO D1	

►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3982-00L	Geologischer Feldkurs I	O	2 KP	3P	
	<i>Voraussetzungen: Besuch der Lerneinheiten Dynamische Erde I+II (651-3001-00L und 651-3002-00L) und Geologie der Schweiz (651-3078-00L).</i>				
	<i>Studierende Geographie UZH bezahlen den vollen Tarif.</i>				
	<i>Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.</i>				
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I			48s Std.	S. Bernasconi, weitere Dozierende
651-3002-01L	Erdwissenschaftliche Exkursionen I	O	1 KP	2P	
	<i>Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.</i>				
651-3002-01 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen I <i>min. 3 Exkursionstage aus dem Angebot für das 2. BSc-Semester</i>			30s Std.	M. W. Schmidt, O. Bachmann, A. Gilli, S. Heuberger, L. Nibourel, I. Stössel

► Grundlagenfächer II

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U		
402-0062-00 V	Physik I			3 Std. Mo	08:45-11:30 HPH G2	A. Vaterlaus
				08.05.	15:00-16:00 HPI F16	
				15.05.	15:00-16:00 HPI F16	

402-0062-00 U	Physik I <i>Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften.</i>	1 Std.	Di	13:15-14:00	CAB G56 CHN D29 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus
			Do	18:15-19:00	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LFW B2 LFW C4 LFW E13	
			03.04.	12:45-13:30	HCI F2 HCI J8 HIL B21 HIL E5 HIL F10.3 HIT J52	
				14:45-15:30	HIT F31.1	
			15.05.	12:45-14:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL E5 HIT F12	

► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3321-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I	O	2 KP	2G	
651-3321-00 G	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std. Do 16:15-18:00 IFW C31 01.06. 16:15-18:00 IFW C33 IFW A34	S. Volante , L. Nibourel
651-3600-00L	Grundlagen der Gesteinsmikroskopie <i>Für diesen Kurs besteht eine Anwesenheitspflicht. Unentschuldigtes Fernbleiben führt zum Ausschluss aus dem Kurs.</i>	O	2 KP	2P	
651-3600-00 P	Grundlagen der Gesteinsmikroskopie			2 Std. Mi 14:15-16:00 NO D69 16:15-18:00 NO D69	M. W. Schmidt , M. G. Fellin
651-3440-01L	Geophysics II	O	4 KP	3G	
651-3440-01 G	Geophysics II <i>Die Lehrveranstaltungen sind wie folgt aufgeteilt: Vorlesung jeweils 10-12 Übungen jeweils 12-13</i>			42s Std. Mo/1 10:15-12:00 ML F36 12:15-13:00 ML F36 Do/1 10:15-12:00 NO C6 12:15-13:00 NO C6	A. Jackson , P. Tackley
651-3420-00L	Paläontologie	O	3 KP	3G	
651-3420-00 G	Paläontologie <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Mehr Infos unter: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50316249 Am Dienstag (14:00-16:00) findet die Lehrveranstaltung abwechselnd an der Universität Zürich und ETH statt. Die Praktika werden alternierend angeboten, eine Gruppe dienstags, die andere mittwochs.</i>			3 Std. Di 14:15-16:00 LEE D105 Mi 14:00-15:45 UNI ZH.	C. Klug , M. Hautmann, E. Schneebeli-Hermann
651-3424-00L	Sedimentologie und Stratigraphie	O	4 KP	3G	
651-3424-00 G	Sedimentologie und Stratigraphie			3 Std. Mo 14:15-16:00 HG E1.1 Mi 13:15-14:00 NO C6	A. Gilli
651-3422-00L	Strukturgeologie	O	3 KP	2V	
651-3422-00 V	Strukturgeologie			2 Std. Di 16:15-18:00 HG D5.2	S. Volante
701-0412-00L	Klimasysteme	O	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN C14	L. Gudmundsson , D. Schumacher
651-3480-00L	Erdwissenschaftliche Exkursionen II <i>Studierende Geographie und Erdsystemwissenschaften UZH bezahlen den vollen Tarif.</i>	O	2 KP	4P	
651-3480-00 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen II <i>Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch. Es müssen auf 3 Exkursionen verteilt mindestens 5 Exkursionstage belegt werden.</i>			50s Std.	I. Stössel , weitere Dozierende
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Studierende des D-ERDW haben Vorrang.</i>	O	2 KP	2P	

Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Lehrsprache ist Deutsch und Englisch			32s Std.	26.06.-29.06.	07:45-17:30	HCI D4		A. Obermann, M. Strupler
							HCI D6 HIT H51 HIT K51 ML F38 NO C44 NO C6		

651-3482-00L Geologischer Feldkurs II: Sedimente O 3 KP 4P
Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.

Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über <http://exkursionen.erdw.ethz.ch>.

651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.					V. Picotti, A. Gilli, S. Heuberger, S. Ivy Ochs, L. Nibourel, M. Schönbächler, S. Volante
---------------	-------------------------------------	--	--	----------	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------

► Integrierte Erdsysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
651-4180-01L Integrierte Erdsysteme I		O	5 KP	4G+1U				
651-4180-01 G	Integrierte Erdsysteme I ■ Der Kurs wird auf Deutsch und Englisch unterrichtet.			4 Std.	Di	08:15-12:00	NO C44 NO D69 NO E11	O. Bachmann, A. Fichtner, A. Jackson, M. Schönbächler, P. Tackley
651-4180-01 U	Integrierte Erdsysteme I - Tutorials ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird auf Deutsch und Englisch unterrichtet. Die Tutorials finden in verschiedenen Gruppen statt. Zusätzliche Einschreibung "unter Gruppe wählen" ist zwingend.			1 Std.	Do	16:15-17:00 17:15-18:00	NO D69 NO E11 NO E35 NO E51.1 NO D69 NO E11 NO E39	M. Schönbächler
651-4180-03L Integrierte Erdsysteme III		O	5 KP	4G+1U				
651-4180-03 G	Integrierte Erdsysteme III ■ Der Kurs wird auf Deutsch und Englisch unterrichtet.			4 Std.	Mo	08:15-12:00	NO C6 NO D69 NO E11	S. Heuberger, M. Brehme, T. Driesner, A. Gilli
651-4180-03 U	Integrierte Erdsysteme III - Tutorials ■			1 Std.	Mi	14:15-15:00 15:15-16:00	NO D1 NO D53 NO E35 NO D1 NO D53 NO E35	S. Heuberger, M. Brehme, T. Driesner, A. Gilli

► Vertiefungen

►► Vertiefung Geologie und Geophysik

►►► Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
651-3684-00L Geologischer Feldkurs III: Kristallin		W+	4 KP	6P				
	BSc Studierende des D-ERDW (6. Semester) haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren. Sehr empfohlen ist der vorgängige Besuch des Kurs 651-4131-00L Introduction to Digital Mapping, da im Geologischen Feldkurs III zum Teil mit Tablets kartiert wird.							
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin ■ Feldkurs vom 2. - 13. Juli 2023			80s Std.				M. W. Schmidt, A. Galli, P. Ulmer
651-3680-00L Erdwissenschaftliche Exkursionen III		W+	1 KP	2P				
	Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren. Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht							

ausschliesslich über
<http://exkursionen.erdw.ethz.ch>.

651-3680-00 P Erdwissenschaftliche Exkursionen III 30s Std. I. Stössel, weitere Dozierende
Es müssen mindestens drei Exkursionstage belegt werden.

651-3660-00L Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik W+ 3 KP 2G

651-3660-00 G Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik 2 Std. Di 08:15-10:00 NO F39 F. Haslinger, A. Obermann
Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung und einer Stunde Uebungen am Computer.

651-4131-00L Introduction to Digital Mapping W Dr 2 KP 3V

651-4131-00 V Introduction to Digital Mapping 45s Std. M. Ziegler, A. Galli, A. Gilli
*The course takes place as follows:
 Lecture: 24.04.23 and 15.05.23 (in NO F 39 13-16)
 Exercises: 08.05.23 and 22.05.23 (in NO D 39 13-16)
 Excursion: 12.05.23 entire day*

The course is highly recommended as a prerequisite for the Geological Field Course III since tablets will be used for mapping in the field course.

▶▶▶ Vertiefung

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

651-3503-00L Magmatismus und Metamorphose II	W+	4 KP	2V+1U		
651-3503-00 V Magmatismus und Metamorphose II			2 Std.	Mi 08:15-10:00 NO C6	P. Ulmer, M. W. Schmidt
651-3503-00 U Magmatismus und Metamorphose II			1 Std.	Do 09:15-10:00 NO D1 NO D69	P. Ulmer, M. W. Schmidt

Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt.

▶▶▶ Anwendung

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

651-3508-00L Hydrogeologie	W+	3 KP	2V+1U		
651-3508-00 V Hydrogeologie			2 Std.	Mi 10:15-12:00 NO E11	M. Brehme
651-3508-00 U Hydrogeologie			1 Std.	Mi 13:15-14:00 NO F11	M. Brehme

▶▶▶ 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
--------	-------	-----	------	--------	------------

101-0302-00L Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W+	3 KP	2G		
101-0302-00 G Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std.	Di 09:45-11:30 HPT C103	M. Plötze
651-4056-00L Limnogeology	W+	3 KP	2G		
651-4056-00 G Limnogeology			2 Std.	Do 10:15-12:00 NO E39	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler
651-4004-00L The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G		
651-4004-00 G The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di 14:15-16:00 NO C6	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.

651-4044-04L Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G		
--------------------------------------------------------------------	---	------	----	--	--

651-4044-04 G Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Mo 14:15-16:00 NO D69	C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang
--------------------------------------------------------------	--	--	--------	-----------------------	-------------------------------------------------

651-4087-00L Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics	W+	3 KP	3G		
------------------------------------------------------------------------------	----	------	----	--	--

651-4087-00 G Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics			35s Std.	Do 13:15-16:00 NO C44	H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann
------------------------------------------------------------------------	--	--	----------	-----------------------	-----------------------------------------------------------------

651-4006-00L Seismic Waves I	W+	3 KP	3G		
-------------------------------------	----	------	----	--	--

651-4006-00 G Seismic Waves I			3 Std.	Do 09:15-12:00 LEE D105 NO D11 28.03. 16:15-18:00 NO C60 21.04. 09:15-12:00 HG E3	S. C. Stähler, D. Kim
-------------------------------	--	--	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

651-4008-00L Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W+	3 KP	2G		
------------------------------------------------------------	----	------	----	--	--

651-4008-00 G Dynamics of the Mantle and Lithosphere			28s Std.	Mo/1 10:15-12:00 NO F39 14:15-16:00 NO E51.1	A. Balázs
------------------------------------------------------	--	--	----------	-------------------------------------------------	-----------

701-0106-00L Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W+	3 KP	2G		
--------------------------------------------------------------------------------	----	------	----	--	--

701-0106-00 G Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr 10:15-12:00 CHN C14	M. A. Sprenger
--------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	------------------------	----------------

▶▶▶ Bachelor Seminar

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

651-3698-01L Bachelor-Seminar II	O	2 KP	1S		
<i>Das Bachelor-Seminar ist Bestandteil der Bachelor-Arbeit.</i>					

►► Vertiefung Klima und Wasser

►►► 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	
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W+	2 KP	2G		
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std. Mo 18:15-19:00 Do 16:15-17:00 17:15-18:00 18:15-19:00 Fr 09:15-10:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E19	L. E. Fässler , M. Dahinden
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W+	6 KP	4V+2U		
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do 13:45-15:30 Fr 13:45-15:30	HPH G2 HPH G2	H.-A. Synal
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00	ML F39	H.-A. Synal
701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W+	3 KP	2V+1U		
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std. Mi 08:15-10:00	CHN E42	M. Münnich , T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std. Mi 13:15-14:00	CHN E42	M. Münnich , T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W+	3 KP	2G		
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10:15-12:00	CHN C14	M. A. Sprenger
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W+	1 KP	1V		
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i> <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std. Do 14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi , D. Michel
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W+	1 KP	1V		
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i> <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std. Do 14:15-16:00	CHN G42	U. Krieger
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2G		
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung und einer Stunde Übungen am Computer.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00	NO F39	F. Haslinger , A. Obermann
651-3508-00L	Hydrogeologie	W	3 KP	2V+1U		
651-3508-00 V	Hydrogeologie			2 Std. Mi 10:15-12:00	NO E11	M. Brehme
651-3508-00 U	Hydrogeologie			1 Std. Mi 13:15-14:00	NO F11	M. Brehme
<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.</i>						

►►► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima	O	7 KP	14P		
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std. Do 08:15-17:00 Fr 16:15-18:00 08:15-16:00	CHN G42 CHN D42 CHN G42	U. Krieger , R. Modini, A. Prévôt, R. Spirig

►►► Bachelor Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3698-01L	Bachelor-Seminar II	O	2 KP	1S	
	<i>Das Bachelor-Seminar ist Bestandteil der Bachelor-Arbeit.</i>				
651-3698-01 S	Bachelor-Seminar			14s Std. Mo/1 16:15-18:00	LFW C1 W. Schatz , J. D. Rickli

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

Empfehlungen aus Wissenschaft im

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3698-00L	Bachelor-Arbeit <i>Voraussetzung: Zur Bachelor-Arbeit muss das Bachelor-Seminar II im FS besucht werden.</i>	O	12 KP	32D	
651-3698-00 D	Bachelor-Arbeit <i>Der Abschluss der Bachelor-Arbeit setzt den Besuch des Bachelor-Seminars II inkl. Posterpräsentation voraus.</i>			450s Std.	Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	Z	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN C14	M. A. Sprenger
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U	
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std. Do 16:15-18:00 HG G5 02.03. 16:15-19:00 HG G5	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Mo 14:15-15:00 CAB H56 Do 10:15-11:00 HG D1.1	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer

Erd- und Klimawissenschaften 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.

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

Die Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemester statt.

►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4038-00L	Microstructures and Rock Rheology	W	3 KP	2G	
651-4038-00 G	Microstructures and Rock Rheology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture in NO D1 and NO E51.1 for all students. Lab course in NO D69 in two groups.</i>			2 Std.	W. Behr
651-4131-00L	Introduction to Digital Mapping	W Dr	2 KP	3V	
651-4131-00 V	Introduction to Digital Mapping <i>The course takes place as follows: Lecture: 24.04.23 and 15.05.23 (in NO F 39 13-16) Exercises: 08.05.23 and 22.05.23 (in NO D 39 13-16) Excursion: 12.05.23 entire day</i>			45s Std.	M. Ziegler, A. Galli, A. Gilli
<i>The course is highly recommended as a prerequisite for the Geological Field Course III since tablets will be used for mapping in the field course.</i>					

►► Wahlpflichtmodule Geology

Innerhalb der Majors Geology sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

►►► Biogeochemistry

►►►► Biogeochemistry: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W+	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69	C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W+	3 KP	2G	
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway

►►►► Biogeochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-02L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course	W	2 KP	4P	
	<i>Lectures from "Micropalaeontology and Molecular Palaeontology" and "The Global Carbon Cycle - Reduced" are recommended but not mandatory for participation in the field course.</i>				
	<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>				
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course			60s Std.	T. I. Eglinton, A. Gilli
	<i>This course takes place towards the end of the summer semester break. Participants will be prepared online via OLAT and at the beginning of the excursion week.</i>				
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G	
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std. Do 10:15-12:00 NO E39	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W+	3 KP	2V	
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std. Mi 08:15-10:00 NO E11	D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

►►► Palaeoclimatology

►►►► Palaeoclimatology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	O	3 KP	2G	

651-4004-00 G The Global Carbon Cycle - Reduced 2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6 T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway

▶▶▶▶ Palaeoclimatology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W+	3 KP	2V	
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std. Mi 08:15-10:00 NO E11	D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev
651-4056-00L	Limnogeology	W+	3 KP	2G	
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std. Do 10:15-12:00 NO E39	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W+	3 KP	2G	
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69	C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang

▶▶▶ Sedimentology

▶▶▶▶ Sedimentology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4150-00L	Sedimentary Rocks and Processes <i>Geography and Earth System Sciences students UZH may attend this field course at full costs (no subsidies).</i>	O	3 KP	3P	
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>				
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks and Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt. Field course</i>			48s Std.	

▶▶▶▶ Sedimentology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology <i>If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	6 KP	2V+6P	
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10:15-12:00 NO E39 Mi/2 10:15-12:00 HG E26.1	E. Deal
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>Students registering for the course confirm having read and accepted the terms and conditions for excursions and field courses of D-ERDW https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/department/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_en.pdf</i>			80s Std.	V. Picotti
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G	
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std. Di 09:45-11:30 HPT C103	M. Plötze
651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	W	2 KP	2G	
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Course postponed until further notice.</i>			2 Std.	
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Geography and Earth System Sciences students UZH may attend the lecture but will have to pay the full amount for the excursion (no subsidies from UZH).</i>	W	3 KP	2V	
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>In addition: foreland and Alpine field excursions</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 NO E39	S. Ivy Ochs, N. Akçar, U. H. Fischer
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway

▶▶▶ Structural Geology

▶▶▶▶ Structural Geology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4132-00L	Field Course IV: Alpine Field Course <i>Priority is given to D-ERDW students. If</i>	O	3 KP	6P	

space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.

No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through <http://exkursionen.erdw.ethz.ch> only.

651-4132-00 P Field Course IV: Alpine Field Course 90s Std. **W. Behr, V. Picotti**
The field course will pres. take place June 12-18, 2023

651-4022-00L Advanced Structural Geology with Field Course O 4 KP 6P

651-4022-00 P Advanced Structural Geology Field Course 90s Std. **W. Behr**
Findet dieses Semester nicht statt.
8-day field course (including travel).

▶▶▶▶ Structural Geology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology <i>If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	6 KP	2V+6P	
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10:15-12:00 NO E39 Mi/2 10:15-12:00 HG E26.1	E. Deal
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>Students registering for the course confirm having read and accepted the terms and conditions for excursions and field courses of D-ERDW</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/departement/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_en.pdf			80s Std.	V. Picotti
651-4038-00L	Microstructures and Rock Rheology	W	3 KP	2G	
651-4038-00 G	Microstructures and Rock Rheology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Lecture in NO D1 and NO E51.1 for all students.</i> <i>Lab course in NO D69 in two groups.</i>			2 Std.	W. Behr
651-4144-00L	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences	W	2 KP	3G	
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>1-week block course during the summer semester break (3-7 July 2023)</i>			40s Std. 03.07.-07.07. 08:15-17:00 NO D11	A. Balázs, L. Dal Zilio, A. De Montserrat Navarro

▶▶ Wahlmodule Geology

▶▶▶ Basin Analysis

▶▶▶▶ Basin Analysis: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer dieses Moduls werden nur im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶▶ Basin Analysis: Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology <i>If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	6 KP	2V+6P	
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10:15-12:00 NO E39 Mi/2 10:15-12:00 HG E26.1	E. Deal
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>Students registering for the course confirm having read and accepted the terms and conditions for excursions and field courses of D-ERDW</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/departement/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_en.pdf			80s Std.	V. Picotti
651-4018-00L	Borehole Geophysics	W	3 KP	3G	
651-4018-00 G	Borehole Geophysics			35s Std. Mo/1 10:15-12:00 NO F11 Fr/1 10:15-12:00 NO F11	M. Hertrich, X. Ma
651-4232-00L	Low Temperature Thermochronology	W	3 KP	2G	
651-4232-00 G	Low Temperature Thermochronology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			28s Std.	S. Willett

▶▶▶ Earthquake Seismology

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4103-00L	Earthquakes II: Source Physics	O	3 KP	2G	
651-4103-00 G	Earthquakes II: Source Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>will take place again in FS 2024</i>			2 Std.	

▶▶▶▶ 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

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemesters statt.

►►►► Geographic Information Systems: Wahlpflichtfächer

Die GIS-Kurse des Wahlbereichs müssen nach Absprache mit den Dozierenden der GIS-Gruppe UZH gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry	W	3 KP	3G	
651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry ■ Block course			35s Std. 04.09.- 08:15-18:00 NO C6 07.09.	A. Manconi, G. Dasser

►►► Glaciology

►►►► Glaciology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	O	4 KP	3G	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std. Mo 16:15-19:00 LEE D101	M. Schneebeli, H. Löwe

►►►► Glaciology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreth

651-4162-00L Field Course Glaciology
Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.

No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through <http://exkursionen.erdw.ethz.ch> only.

651-4162-00 P Field Course Glaciology
The field course will take place from August 21 until August 30, 2023.
A mandatory information meeting will be on Tuesday 23 May 2023 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).

85s Std. A. Bauder, D. Farinotti, M. Werder

651-1506-00L The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich)
Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO856

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

651-1506-00 G The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich)
Course at University of Zurich

2 Std. Uni-Dozierende

651-1513-00L Field Studies on High Mountain Processes (University of Zurich)
Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO411

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

651-1513-00 S Field Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar (University of Zurich)
Kurs an der Universität Zürich

28s Std. Uni-Dozierende

651-1513-00 P Field Studies on High Mountain Processes: Field Course (University of Zurich)
Kurs an der Universität Zürich

56s Std. Uni-Dozierende

►►► Lithosphere Structure and Tectonics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	O	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30			28s Std. Mi/1 08:15-12:00 NO C44 NO F11	A. Fichtner

►►► Palaeontology

►►►► Palaeontology: Wahlpflichtfächer

Courses to be discussed with Palaeontological Institute (UZH) or Climate Geology Group.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen an Wochenenden (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO279</i>	W	1 KP	1P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen an Wochenenden (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			8s Std.	Uni-Dozierende
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO571</i>	Z	0 KP	1K	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-1392-00 K	Palaeontological Colloquium (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Uni-Dozierende

►►►► Palaeontology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	O	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69	C. De Jonge , T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang

►►► Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Geography and Earth System Sciences students UZH may attend the lecture but will have to pay the full amount for the excursion (no subsidies from UZH).</i>	O	3 KP	2V	
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>In addition: foreland and Alpine field excursions</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 NO E39	S. Ivy Ochs , N. Akçar, U. H. Fischer
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology <i>If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	6 KP	2V+6P	
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10:15-12:00 NO E39 Mi/2 10:15-12:00 HG E26.1	E. Deal
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>Students registering for the course confirm having read and accepted the terms and conditions for excursions and field courses of D-ERDW https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/departement/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_en.pdf</i>			80s Std.	V. Picotti
651-1513-00L	Field Studies on High Mountain Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO411</i>	W	6 KP	2S+4P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			28s Std.	Uni-Dozierende
651-1513-00 P	Field Studies on High Mountain Processes: Field Course (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			56s 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

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemester statt.

▶▶▶▶ Remote Sensing: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2332-00L	Remote Sensing Seminar and Colloquium (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO441</i>	W	6 KP	1S+2K	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-2332-00 S	Remote Sensing Seminar (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Uni-Dozierende
651-2332-00 K	Colloquium in Remote Sensing (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry	W	3 KP	3G	
651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry ■ <i>Block course</i>			35s Std. 04.09.-07.09.	08:15-18:00 NO C6 A. Manconi, G. Dasser

▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing: Preparation and Field Work	O	7 KP	3V+11P	
651-4106-03 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std. Fr/2	13:15-18:00 NO F11 C. Schmelzbach, P. Nagy, A. Wieser
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work <i>This course takes place in the first four weeks after the semester (5 to 30 June 2023) in the rooms NO F11 and NO F39. First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			160s Std.	C. Schmelzbach, P. Nagy
651-4018-00L	Borehole Geophysics	O	3 KP	3G	
651-4018-00 G	Borehole Geophysics			35s Std. Mo/1 Fr/1	10:15-12:00 NO F11 10:15-12:00 NO F11 M. Hertrich, X. Ma
651-4109-00L	Geothermal Energy	O	4 KP	5G	
651-4109-00 G	Geothermal Energy			5 Std. Mo Do	16:15-18:00 NO C44 18:15-19:00 NO C44 08:15-10:00 NO C6 M. O. Saar, P. Bayer, M. Brehme, P. Deb

▶▶▶ 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

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im Herbstsemester statt.

▶▶▶ Engineering Geology: Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4061-00L	Hydrogeological Field Course <i>Prerequisite: Grundwasser I (102-0455-01L)</i>	O	3 KP	7P	
651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course <i>Block course, the detailed program will be sent to students registering for the course.</i>			96s Std. 03.02. 06.02.-10.02. 16.06. 23.06.	08:15-18:00 NO E51.1 08:15-18:00 NO E51.1 08:15-17:00 ML J37.1 08:15-17:00 ML J37.1 N. Gholizadeh Doonechaly, H. R. Fisch, S. G. Reinhardt Hauser
	<i>The first part of the course will be from 3 - 10.2.2023.</i>				
651-4064-00L	Engineering Geological Field Course I (Soils)	O	3 KP	6P	
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils)			80s Std.	K. Thuro

651-4066-00L	Engineering Geological Field Course II (Rocks)	O	3 KP	6P						
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Rocks) 7 days field course with introductory seminar between July 17th to 30th, 2023. The exact field course schedule will be announced later. Participants will be invited to a organizational meeting of 1 hour in March/April 2023				80s Std.	20.07.	09:15-15:00	NO D11		M. Ziegler

►►► Engineering Geology: Integration

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4070-00L	Landslide Analysis	O	5 KP	3G						
651-4070-00 G	Landslide Analysis <i>This course includes the analysis of 3 case studies and 3 days of compulsory field visits.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	NO D39	NO E11		J. Aaron, J. Hirschberg, N. K. Oestreicher
651-4072-00L	Engineering Geology of Underground Excavations	O	5 KP	3G						
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations ■ <i>Lectures and case study analysis, self study and report writing. Compulsory field visits to the case study area (Kandersteg) and an ongoing excavation.</i>			3 Std.	Di	13:15-16:00 14:15-16:00	NO E11 NO D39			L. de Palézieux dit Falconnet, H. Krietsch
651-4074-00L	Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste <i>Geography and Earth System Sciences students UZH may attend this field course at full costs (no subsidies).</i>	O	3 KP	3G						
651-4074-00 G	Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste			42s Std.	Do	13:15-16:00	NO E11	NO D11	23.05.	T. Vietor, J. Epting, P. Huggenberger

►►► Engineering Geology: Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum <i>Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss der Pflichtmodule Fundamentals, Methods und Integration.</i>	O	12 KP							
	<i>Das Industriepraktikum des Engineering Geology Major wird nach Rücksprache mit Dr. Heike Willenberg im zweiten MSc Studienjahr absolviert werden. 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>									externe Veranstalter

► Vertiefung in Geophysics

►► Pflichtmodule Geophysics

►►► Geophysics: Methods I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	O	3 KP	2V						
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std.	Mi/1	08:15-12:00	NO C44	NO F11		A. Fichtner

►►► Geophysical Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4013-00L	Potential Field Theory	O	3 KP	2G						
651-4013-00 G	Potential Field Theory			2 Std.	Mi	14:15-16:00	NO E51.1			A. Khan

►► Wahlpflichtmodule Geophysics

►►► Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4006-00L	Seismic Waves I	O	3 KP	3G						
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std.	Do	09:15-12:00	LEE D105	NO D11		S. C. Stähler, D. Kim
						28.03.	16:15-18:00	NO C60		
						21.04.	09:15-12:00	HG E3		

►►► Physics of the Earth's Interior

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4017-00L	Earth's Core and the Geodynamo	O	3 KP	2G						
651-4017-00 G	Earth's Core and the Geodynamo			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML J37.1			P. D. Marti, S. Maffei
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	O	3 KP	2G						
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			28s Std.	Mo/1	10:15-12:00	NO F39	NO E51.1		A. Balázs

►►► Applied Geophysics

▶▶▶▶ Applied Geophysics: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4079-00L	Reflection Seismology Processing	O	5 KP	6V+6U	D.-J. van Manen
651-4079-00 V	Reflection Seismology Processing			6 Std. Mo 12:15-14:00 NO C44 Di 12:15-14:00 NO C44	
651-4079-00 U	Reflection Seismology Processing Exercises <i>Exercises on Mon and Tue from 13-15 and 15-17 (two groups)</i>			6 Std. Mo 13:15-15:00 NO F11 Di 15:15-17:00 NO F11 13:15-15:00 NO F11 15:15-17:00 NO F11	
651-4240-00L	Geofluids	O	6 KP	4G	X.-Z. Kong, T. Driesner
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std. Mo 08:15-10:00 NO F11 Mi 16:15-18:00 NO F11	

▶▶▶▶ Applied Geophysics: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics	W+	3 KP	3G	H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics			35s Std. Do 13:15-16:00 NO C44	

▶ Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry

▶▶ Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.

▶▶▶ 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

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden im Herbstsemester statt.

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G	M. Plötze
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std. Di 09:45-11:30 HPT C103	

▶▶▶ Petrology and Volcanology

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4032-00L	Volcanology	O	3 KP	2V	B. Ellis
651-4032-00 V	Volcanology			28s Std. Di/1 10:15-12:00 NO E39 Mi/1 10:15-12:00 NO E39	

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	3 KP	6P	C. Chelle-Michou, T. Driesner
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Excursion to different ore deposits / mines (international travel). Exact location and dates will be communicated with the 2023 excursion list. The tentative idea is an excursion to Morocco in the second half of June 2023.</i>			90s Std.	
651-4032-01L	Volcanology Field Course <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	2 KP	6P	

No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through <http://exkursionen.erdw.ethz.ch> only.

651-4032-01 P	Volcanology Field Course			80s Std.					O. Bachmann
651-4108-00L	Applied Geothermobarometry	W	3 KP	2G					
651-4108-00 G	Applied Geothermobarometry			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11		A. Galli

▶▶▶ Mineral Resources

▶▶▶▶ Mineral Resources: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden im Herbstsemester statt.

▶▶▶▶ Mineral Resources: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	3 KP	6P					
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>								
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Excursion to different ore deposits / mines (international travel). Exact location and dates will be communicated with the 2023 excursion list. The tentative idea is an excursion to Morocco in the second half of June 2023.</i>			90s Std.					C. Chelle-Michou, T. Driesner
651-4024-00L	Mineral Resources II	W	3 KP	2G					
651-4024-00 G	Mineral Resources II			28s Std.	Mi/1 Do/1	14:15-16:00 10:15-12:00	NO F39 NO E11		C. Chelle-Michou, T. Driesner

▶▶▶ Geochemistry

▶▶▶▶ Geochemistry: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the O Earth System		3 KP	2V					
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08:15-10:00	NO E11		D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

▶▶▶▶ Geochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences	W	3 KP	2G					
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std.	Mo	16:15-18:00	NO E51.1		H. Busemann, C. Gillmann, M. Schönbächler, P. Tackley
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G					
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6		T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G					
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO D69		C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang

▶▶ 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

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy and Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry

► Wahlfächer

Den Studierenden steht - in Absprache mit den zuständigen MSc-Kommission - das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot des Erdwissenschaften MSc</i>								
651-4040-00L	Alpine Field Course <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	4 KP	4P				
651-4040-00 P	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i> Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt. Does not take place anymore.</i>			56s Std.				P. Ulmer
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.</i>	W	3 KP	2G				
651-4096-02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std.	Mi/2	08:15-12:00	NO F11	A. Fichtner, C. Böhm, A. Zunino
651-4219-00L	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit	W	1 KP	1V				
651-4219-00 V	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit <i>Block Course</i>			16s Std.				C. Liebske
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	Z Dr	0 KP	1S				
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar <i>The seminar starts at 12:00.</i>			1 Std.	Mi	12:15-13:00	NO F39	P. Tackley, T. Gerya
651-4044-01L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical <i>Voraussetzung: "Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course" (651-4044-02L). Die Teilnahme an den Vorlesungen "Micropalaeontology and Molecular Palaeontology" (651-4044-04L) oder "The Global Carbon Cycle - Reduced" (651-4004-00L) ist nicht obligatorisch, wird jedoch empfohlen.</i>	W	2 KP	2P				
651-4044-01 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be moved to autumn semester.</i>			24s Std.				T. I. Eglinton
651-4068-00L	Engineering Geology Seminar	W+	2 KP	2S				
651-4068-00 S	Engineering Geology Seminar			2 Std.	Di	16:15-18:00	NO C6	L. de Palézieux dit Falconnet, J. Aaron
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	W	1 KP	1K				
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>Findet dieses Semester nicht statt. The colloquium will no longer take place.</i>			1 Std.				
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.	Di	12:15-13:00	NO C6	W. Behr
651-4144-00L	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences	W	2 KP	3G				
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>1-week block course during the summer semester break (3-7 July 2023)</i>			40s Std.	03.07.-07.07.	08:15-17:00	NO D11	A. Balázs, L. Dal Zilio, A. De Montserrat Navarro
651-4904-00L	Digital Topography and Geomorphology	W	3 KP	1G				
651-4904-00 G	Digital Topography and Geomorphology			14s Std.	Do/1	08:15-10:00 14:15-16:00	NO E39 HG E26.1	E. Deal
651-2001-00L	Semester Research Project (small)	W	3 KP	6A				
651-2001-00 A	Semester Research Project (small) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.			Dozent/innen
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	Z	0 KP	1K				
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences			1 Std.	Mo	18:15-20:00	NO C60	M. W. Schmidt
651-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 126</i>	W	3 KP	2V				

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

651-2600-01 V	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-2612-00L	Humangeographie II: Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 122	W	5 KP	2V+2U					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
651-2612-00 V	Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-2612-00 U	Übungen Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-4121-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 123	W	5 KP	2V+2U					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
651-4121-00 V	Einführung in die Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-4121-00 U	Übungen zu Einführung in die Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-4088-02L	Physische Geographie II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 121	W	5 KP	1V+4U+2P					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
651-4088-02 V	Physische Geographie II: Hydrologie, Klima und Atmosphäre (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		1 Std.						Uni-Dozierende
651-4088-22 U	Physische Geographie II: Besprechung zu den Übungen und Exkursionen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-4088-32 U	Physische Geographie II: Übungen zu Physische Geographie (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-4088-32 P	Physische Geographie II: Exkursionen Physische Geographie II, Wasser (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.						Uni-Dozierende
651-4276-00L	Alpine Engineering Geological Excursions Priority is given to D-ERDW students (Major in Engineering Geology). If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost. No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.	W+	1 KP	2P					
651-4276-00 P	Alpine Engineering Geological Excursions 4 days of specialized engineering geology excursions. 3 excursion days are reserved for the final joint MSc excursion in semester 4. Dates and registration are available on departmental excursion website.			32s Std.					L. de Palézieux dit Falconnet
651-4240-00L	Geofluids	W+	6 KP	4G					
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std.	Mo Mi	08:15-10:00 16:15-18:00	NO F11 NO F11		X.-Z. Kong, T. Driesner
651-4164-00L	Introduction to Palaeontology	W	3 KP	2V					

(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: BIO148

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

651-4164-00 V	Introduction to Palaeontology (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.						H. Bucher
651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry	W	3 KP	3G						
651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry ■ <i>Block course</i>			35s Std.	04.09.-07.09.	08:15-18:00	NO C6			A. Manconi, G. Dasser
651-4280-00L	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition	W	1 KP	2G						
651-4280-00 G	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition <i>The course will take place on July, 31st (1 full day of theory and hands-on UAV flight programming) and individual practical flight trainings will take place on August 7th and 14th (depending on weather conditions).</i>			30s Std.	31.07.	09:15-17:00	NO D11			M. Ziegler
651-4108-00L	Applied Geothermobarometry	W	3 KP	2G						
651-4108-00 G	Applied Geothermobarometry			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11			A. Galli
651-3280-00L	Earth Science Excursions	W	1 KP	2P						
	<i>Only for MSc and doctorate students of D-ERDW.</i>									
	<i>Eligible excursions are listed and can be registered on http://exkursionen.erdw.ethz.ch.</i>									
	<i>No registration through myStudies.</i>									
651-3280-00 P	Earth Science Excursions <i>At least three excursions days must be completed.</i>			30s Std.	n. V.					I. Stössel
651-3624-00L	Geology of the Alpine-Mediterranean Mountains and Basins	W	3 KP	6G						
651-3624-00 G	Geology of the Alpine-Mediterranean Mountains and Basins <i>April 12 to April 14 2023 Block part in class. September 4 to 7 2023 Final Excursion.</i>			90s Std.	12.04. 13.04. 14.04.	09:15-18:00	NO E51.1 NO E51.1 NO E51.1			V. Picotti, W. Behr
651-4908-00L	Machine Learning for Geobiology	W	3 KP	2V+2P						
651-4908-00 V	Machine Learning for Geobiology ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will take place again in FS 2024.</i>			2 Std.						C. Magnabosco
651-4908-01 P	Machine Learning for Geobiology - Project ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will take place again in FS 2024.</i>			2 Std.						C. Magnabosco
651-4908-01L	Machine Learning for Geobiology - Project	W	1 KP	2P						
651-4908-01 P	Machine Learning for Geobiology - Project ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will take place again in FS 2024.</i>			2 Std.						C. Magnabosco
651-4001-02L	Advanced Geophysical Fluid Dynamics	W	2 KP	2V						
651-4001-02 V	Advanced Geophysical Fluid Dynamics ■			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C44			J. A. R. Noir, F. Burmann
651-3426-00L	Chemo- and Biostratigraphy in Northern Switzerland	W	2 KP	3P						
651-3426-00 P	Chemo- and Biostratigraphy in Northern Switzerland ■ <i>Block course with a field excursion taking place on:</i>			40s Std.						H. Zhang, H. Stoll
	<i>3 June 2023 field excursion</i>									
	<i>6-9 June 2023 lab days</i>									
651-4110-00L	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging	W Dr	3 KP	1V+1U						
651-4110-00 V	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging			10s Std.	Di/2	08:15-12:00	NO C6 NO F11			P. F. Andersson
651-4110-00 U	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging - Exercises			10s Std.	Di/2	08:15-12:00	NO C6 NO F11			P. F. Andersson
651-4168-00L	CryoGeoEcology: Snow and Snow Cover Field Course	W+	2 KP	3P						
	<i>Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>									
651-4168-00 P	CryoGeoEcology: Snow and Snow Cover Field Course ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course is cancelled in FS 2023 due to lack of snow.</i>			48s Std.						M. H. Schroth
651-4157-00L	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability	W	2 KP	2S						

651-4157-00 S	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability			2 Std.	Do	12:15-14:00	NO E39	H. Stoll
651-4157-02L	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change	W	2 KP	2S				
651-4157-02 S	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Stoll
651-2002-00L	Semester Research Project (large)	W	5 KP	11A				
651-2002-00 A	Semester Research Project (large) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Only the completion of one semester research project is allowed per study degree (BSc or MSc).</i>			150s Std.	n. V.			Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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

► Master Project Proposal

Belegung im Frühjahrssemester nur mit Spezialbewilligung möglich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4060-00L	MSc Project Proposal	W	10 KP	21A		
	<i>Die einmalige Vorlesung über "Conduct as a Scientist" findet jeweils im HS statt und wird im Frühjahrssemester als Selbststudium angeboten. Informationen bei der Studienkoordination.</i>					
651-4060-00 A	MSc Project Proposal			300s Std.	n. V.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4062-00L	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; c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i>					
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
406-0062-AAL	Physics I	E-	5 KP	11R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0243-AAL	Analysis I and II	E-	14 KP	30R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
529-2001-AAL	Chemistry I and II	E-	9 KP	19R	
	<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>				
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	J. Cvengros
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics	E-	6 KP	13R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i>				

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

651-3050-AA R Fundamentals of Geophysics 180s Std. J. A. R. Noir, T. Gerya
Self-study course. No presence required.
Please contact the subject advisor Dr. Jérôme Noir for further
information.

651-3070-AAL Fundamentals of Geology 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.

651-3070-AA R Fundamentals of Geology 180s Std. V. Picotti, W. Behr
Self-study course. No presence required.
Please contact the subject advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major
Geology) for further information.

651-3400-AAL Fundamentals of Geochemistry 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.

651-3400-AA R Fundamentals of Geochemistry 180s Std. C. Liebske, T. Gerya,
P. A. Sossi
Self-study course. No presence required.
Please, contact the study advisor Dr. Christian Liebske (Major
Mineralogy and Geochemistry) or further information.

651-3521-AAL Tectonics E- 3 KP 6R
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.

651-3521-AA R Tectonics 90s Std. T. Gerya, W. Behr
Self-study course. No presence required.

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
851-0238-01L	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. 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) ■			3 Std.	Do	14:15-17:00 HG E21	C. M. Thurn , S. Daguati

Fachdidaktik Mathematik 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.

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master

► Erziehungswissenschaft (für alle Richtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	W	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 30.05. 18:15-20:00 HG D5.2 18:15-20:00 HG E7	E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	W	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std.				E. Stern
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches 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) ■			3 Std. Do 14:15-17:00 HG E21	C. M. Thurn, S. Daguati

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax
551-0974-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte	W	6 KP	3G+13A	
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			3 Std. Di 08:45-11:30 HIT J53	H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler
551-0974-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			180s Std.	H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I</i>	W	4 KP	3G	

► **Richtung Chemie**►► **Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen**►►► **Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen**

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► **Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0961-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie II für Lehrdiplom	W	4 KP	2V	
529-0961-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie II für Lehrdiplom			2 Std. Do 17:45-19:30 HCl H8.1	A. Togni, P. Steinegger, C. Thilgen

►► **Fachdidaktik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	Fachdidaktik Chemie II <i>Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	W	4 KP	3V	
	<i>Information für UZH Studierende: Die Fachdidaktik Chemie II kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090PCh2 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>				
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	A. Baertsch

► **Richtung Physik**►► **Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen**►►► **Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen**

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► **Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G	
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std. Di 08:45-13:30 HIT F21	M. Donegà
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U	
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std. Fr 08:45-10:30 HPK D24.2	P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HPK D24.2	P. Morf
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-13 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-13 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax

►► **Fachdidaktik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0909-00L	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht <i>Voraussetzung: Vorgängiger Besuch der Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L, Dozent: M. Mohr).</i>	W	4 KP	3G	
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 13:45-16:30 HCP E47.1	A. Lichtenberger

402-0904-00L Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht **W 2 KP 4G**
Beschränkte Teilnehmerzahl.

Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L)

Schriftliche Anmeldung erforderlich an mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

402-0904-00 G Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ 60s Std.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Blockkurs: 13.7.2023 bis 19.7.2023

M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr, C. Prim

► Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3002-00L	Dynamische Erde II	W	5 KP	2V+2U	
651-3002-00 V	Dynamische Erde II			2 Std. Di 14:15-16:00 NO C60	S. Willett, A. Fichtner, G. Haug
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D1 Di 08:15-10:00 NO D1 NO D11 NO E39 NO E51.1 16:15-18:00 NO D1 NO E51.1 Mi 14:15-16:00 NO E11 Do 16:15-18:00 NO D1	I. Stössel
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	W	2 KP	2V	
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std. Do 14:15-16:00 NO C60	I. Stössel

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften (Allgemeine Fächer)

► Weiteres Angebot (keine SiP-Kurse)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	Z	2 KP	3G	
865-0066-04 G	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	
851-0371-00L	Coaching Students	Z	1 KP	1S	
851-0371-00 S	Coaching Students <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			12s Std.	
851-0370-00L	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	Z	1 KP	1S	
851-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assistants			14s Std.	M. Lehner, B. Volk
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 ■			21s Std.	M. Lehner, B. Volk
851-0000-01L	Research Data Management Summer School <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Only for Doctoral Students and Postdocs of the ETH Domain.</i> <i>To complete the registration, participants have to register in myStudies as well as via the ETH Event Services. The registration link will be available from 16 January 2023 on the Summer School web-page: https://library.ethz.ch/en/news-and-courses/events/eth-research-data-management-summer-school-2023.html (Link)"</i>	Z	2 KP	4S	
851-0000-01 S	Research Data Management Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block seminar.</i> <i>Plus preparatory reading of recommended literature and individual preparation of a presentation before the beginning of the course.</i>			60s Std.	12.06.- 08:15-17:00 CHN F42 16.06. CHN F46 J. Dederke, F. Schmid
865-0056-00L	Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches <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>	Z	2 KP	3G	

ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL administration office.

865-0056-00 G Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches 40s Std. C. Reimann, M. Malefakis
Block course from 06.03. – 10.03.2023
Location: CLD A1

865-0000-07L Climate Change and Development Z 2 KP 3G
Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.

ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.

ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL administration office.

865-0000-07 G Climate Change and Development 40s Std. J. Neve
Block course from 13.03. – 17.03.2023
Location: CLD A1

► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0080-00L Militärgeschichte II Z 3 KP 2V					
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std. Mo 16:15-18:00 LEE E101	A. Wettstein, T. Cubito
853-0040-00L Militärpsychologie und -pädagogik II Z 3 KP 2V					
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10:15-12:00 IFW D42	N. Eggimann Zanetti
853-0057-02L Strategische Studien II (ohne Übungswoche) Z 3 KP 2V					
853-0057-00 V	Strategische Studien II			2 Std. Mo 10:15-12:00 CHN F46	M. Mantovani
853-0051-01L Militärsoziologie II (ohne Übungswoche) Z 3 KP 2V					
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG E21	T. Szvircev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
853-0102-00L Militärökonomie II Z 3 KP 2V					
853-0102-02 V	Militärökonomie II Die Vorlesung findet am 30.05.23 im CLA J 1 statt.			2 Std. Di 08:15-10:00 LEE E101 30.05. 08:15-10:00 CLA J1	M. M. Keupp

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
999-9999-99L EduApp Kurs Z 0 KP 1V+1U					
	Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet.				
999-9999-99 V	EduApp Kurs			1 Std. Mo 07:15-08:00 HG E15	B. Volk
999-9999-99 U	EduApp Kurs			1 Std. Mo 08:15-09:00 HG E15	B. Volk

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften (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.

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
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 18:15-20:00 30.05. 18:15-20:00	HG D5.2 HG E7 E. Stern
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.	E. Stern
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches 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) ■			3 Std. Do 14:15-17:00	HG E21 C. M. Thurn, S. Daguati
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.</i>	O	3 KP	3S	
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■			3 Std. Di 09:15-12:00	CHN G42 S. Maurer, P. Caprez, S. Peteranderl
851-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!</i>	O	1 KP		
851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■			1s Std.	E. Stern
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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	

851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.	
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <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
651-2500-00L	Fachdidaktik Geographie II (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG2</i>	O	3 KP	2G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-2500-00 G	Fachdidaktik Geographie II (Universität Zürich) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
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>	O	3 KP	2G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
651-4118-00 G	Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
	<i>Ort: KAB Kantonsschulstrasse 3 und Kantonsschule Realgymnasium Rämibühl.</i>				
651-4120-00L	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I+II+III (651-4239-00L, 651-2500-00L und 651-4118-00L).</i>	O	2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Bitte melden Sie sich bei den Dozierenden zwecks Festlegung der Einführungsveranstaltung und der Terminplanung.</i>			60s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
651-4124-00L	Prüfung Fachdidaktik <i>Muss zusammen mit den Prüfungslektionen untere und obere Stufe Geographie (651-2520-01 und 651-2520-02) absolviert werden.</i>	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich** Die zuständigen Dozierenden sind im Vorfeld zu informieren, damit der Prüfungstermin (und -ort) organisiert werden kann.</i>			25s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul

► 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
651-2517-00L	Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP1</i>	O	8 KP	17P	

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) **gemeinsam mit der Universität Zürich**		240s Std.	n. V.		Uni-Dozierende
	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					
651-4137-00L	Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPPJ	O	2 KP	4P		
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html					
	Nur für Studierende des Lehrdiploms Geographie.					
651-4137-00 P	Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**		60s Std.	n. V.		Uni-Dozierende
651-2520-01L	Prüfungslektion untere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P		
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich** Die zuständigen Dozierenden sind im Vorfeld zu informieren, damit der Prüfungstermin (und -ort) organisiert werden kann.		30s Std.	n. V.		S. Hesske, J. Rafflenbeul
651-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P		
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich** Die zuständigen Dozierenden sind im Vorfeld zu informieren, damit der Prüfungstermin (und -ort) organisiert werden kann.		30s Std.	n. V.		S. Hesske, J. Rafflenbeul

► 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				
651-4136-01L	Lernorte für Geographie und Geographiedidaktik Die Vorlesung wird ausschliesslich für ETH Lehrdiplomsstudierende Geographie der ETH im FS durchgeführt und wird nur bei genügend Anmeldungen durchgeführt. Die Belegung erfolgt nur durch das Studiensekretariat des D-ERDW.	O	2 KP	4G	

► **Wahlpflicht**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen <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
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>					

► **Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in ERDW und AC)**

►► **Teil 1**

►►► **Obligatorische Module**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2612-00L	Humangeographie II: Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO122</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>					
651-2612-00 V	Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2612-00 U	Übungen Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende

►►► **Wahlmodule**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO126</i>	W	3 KP	2V	
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2614-00L	Humangeographie IV (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO242</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>					
651-2614-00 V	Humangeographische Methoden der Datenerhebung (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2614-00 U	Übungen zu Humangeographische Methoden der Datenerhebung (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende

►► **Teil 2**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4088-04L	Physische Geographie IV (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als</i>	W	5 KP	4V+7U	

incoming student belegt werden.
 UZH Modulkürzel: GEO241

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

651-4088-04 V	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	4 Std.	Uni-Dozierende
651-4088-04 U	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Übungen und Exkursionen) (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	100s Std.	Uni-Dozierende

►► Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4121-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 123 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	5 KP	2V+2U	
651-4121-00 V	Einführung in die Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4121-00 U	Übungen zu Einführung in die Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende

Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Geomatik Master

► Master-Studium (Studienreglement 2022)

►► Pflichtfächer

Angebot Pflichtfächer jeweils im Herbstsemester (HS).

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E8	R. Nebel
103-0228-00L	Research Topics in Cartography	W	6 KP	3G	
103-0228-00 G	Research Topics in Cartography			3 Std. Di 08:00-10:30 HIL G22	L. Hurni
103-0237-00L	Advanced GIS	W	6 KP	3G	
103-0237-00 G	Advanced GIS <i>Remark: Former title until HS21 "GIS III"</i>			3 Std. Mo 13:45-16:30 HIL C10.2	M. Raubal
103-0247-00L	Mobile GIS and Location-Based Services	W	6 KP	4G	
103-0247-00 G	Mobile GIS and Location-Based Services			4 Std. Do 13:45-17:30 HIL G22	P. Kiefer
103-0178-00L	Geodetic Earth Monitoring	W	6 KP	4G	
103-0178-00 G	Geodetic Earth Monitoring			4 Std. Do Fr 09:45-11:30 HIL E5 09:45-11:30 HIL D60.1	B. Soja, G. Klopotek
103-0137-00L	Engineering Geodesy	W	6 KP	4G	
103-0137-00 G	Engineering Geodesy			4 Std. Mi 08:00-11:30 HIL C71.3	A. Wieser, M. Varga
103-0798-00L	Geodetic Project Course <i>Anrechnung im Studienplan 2013: Wahlfächer Anrechnung im Studienplan 2022: Vertiefungsfächer</i>	W	6 KP	9P	
103-0798-00 P	Geodetic Project Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This is a 3-weeks block course. The course will include about 2 weeks of fieldwork.</i>			120s Std.	B. Soja, K. Schindler, A. Wieser
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G	
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCP E47.1	C. Abegg

►► Erweiterte Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	3 KP	2G	
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL H40.8	U. Wissen Hayek
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung	W	5 KP	9P	
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs, Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet (mit Abschlusspräsentation vor VertreterInnen von Gemeinden, Kanton u.a.) und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut. Die Lehrveranstaltung findet in enger Abstimmung mit Akteuren der Projektregion statt.</i> <i>Hinweis: 10.03.+17.03.2023 (jeweils 14h-18h, Raum wird noch bekanntgegeben.</i>			128s Std. Fr 13:45-15:30 HIL E5 10.03. 16:00-18:00 n/a 17.03. 16:00-18:00 n/a	S.-E. Rabe, E. Celio
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G	
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std. Fr 07:45-09:30 HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	

offered. All other students will be waitlisted.
Please do not contact Prof. Krause for any
questions in this regard. If necessary,
please contact
studiensekretariat@inf.ethz.ch

252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
					20.04.	14:15-17:00	HG E3	
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U				
401-6624-11 V	Applied Time Series			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG D1.1	M. Dettling
401-6624-11 U	Applied Time Series			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.1	M. Dettling
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 27.</i>	W	3 KP	2G				
	<i>Priority for Science, Technology, and Policy Master.</i>							
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D3.1	T. Bernauer, S. Bechtold,
					19.04.	10:15-12:00	UNO B11	F. Schimmelfennig
					03.05.	10:15-12:00	UNO B11	
					10.05.	10:15-12:00	UNO B11	
					17.05.	10:15-12:00	UNO B11	
					24.05.	10:15-12:00	UNO B11	
					31.05.	10:15-12:00	UNO B11	
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A				
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std.	n. V.			L. Hurni
103-0252-00L	Spatial Data Science	W	3 KP	2S				
103-0252-00 S	Spatial Data Science			2 Std.	Di	15:45-17:30	HIL G22	M. Raubal
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	L. Gudmundsson, D. Schumacher

►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0298-10L	Project 1	O	12 KP	24A	
103-0298-10 A	Project 1			330s Std.	Betreuer/innen
103-0298-11L	Project 2	O	12 KP	24A	
103-0298-11 A	Project 2			330s Std.	Betreuer/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0009-10L	Master's Thesis <i>Nur für Geomatik MSc, Studienreglement 2022.</i>	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. die erforderlichen KP in den Kategorien «Pflichtfächer» und «Projektarbeiten» erworben hat.</i>				
103-0009-10 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.	n. V. Betreuer/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2013)

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A	
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo 20.04. 09:15-12:00 14:15-17:00 HG E3 HG E3
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	M. Pollefeys, D. B. Baráth
103-0137-00L	Engineering Geodesy	W	6 KP	4G	
103-0137-00 G	Engineering Geodesy			4 Std.	Mi 08:00-11:30 HIL C71.3
					A. Wieser, M. Varga

►►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0178-00L	Geodetic Earth Monitoring	W	6 KP	4G	
103-0178-00 G	Geodetic Earth Monitoring			4 Std. Do Fr 09:45-11:30 HIL E5 09:45-11:30 HIL D60.1	B. Soja, G. Klopotek
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U	
401-6624-11 V	Applied Time Series			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG D1.1	M. Dettling
401-6624-11 U	Applied Time Series			1 Std. Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.1	M. Dettling
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea

►►► Vertiefung in GIS und Kartographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0228-00L	Research Topics in Cartography	O	6 KP	3G	
103-0228-00 G	Research Topics in Cartography			3 Std. Di 08:00-10:30 HIL G22	L. Hurni
103-0247-00L	Mobile GIS and Location-Based Services	O	6 KP	4G	
103-0247-00 G	Mobile GIS and Location-Based Services			4 Std. Do 13:45-17:30 HIL G22	P. Kiefer
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A	
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std. n. V.	L. Hurni
103-0252-00L	Spatial Data Science	W	3 KP	2S	
103-0252-00 S	Spatial Data Science			2 Std. Di 15:45-17:30 HIL G22	M. Raubal

►►► Vertiefung in Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung	W	3 KP	2G	
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E8	R. Nebel
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization	W	3 KP	2G	
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>				
	<i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>				
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL H40.8	U. Wissen Hayek
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung	W	5 KP	9P	
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs, Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet (mit Abschlusspräsentation vor VertreterInnen von Gemeinden, Kanton u.a.) und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut. Die Lehrveranstaltung findet in enger Abstimmung mit Akteuren der Projektregion statt.</i>			128s Std. Fr 13:45-15:30 HIL E5 10.03. 16:00-18:00 n/a 17.03. 16:00-18:00 n/a	S.-E. Rabe, E. Celio
	<i>Hinweis: 10.03.+17.03.2023 (jeweils 14h-18h, Raum wird noch bekanntgegeben.</i>				
103-0428-02L	Urban Design Studio for Planners	W	6 KP	4G	
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>				
103-0428-02 G	Urban Design Studio for Planners <i>Remark: Former title until FS22 " Planerisches Entwerfen und Argumentieren".</i>			4 Std. Di 13:45-17:30 HIL C10.2	A. Kuitenbrouwer, C. Sinatra
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G	
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std. Di 08:15-10:00 LEE D105 14.03. 08:15-10:00 LEE C104 16.05. 08:15-10:00 LEE C114 LEE C104 LEE C114	J. Lienert
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G	
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez

►► Seminararbeit

Die Seminararbeit wird nur im Herbstsemester angeboten.

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0298-02L	Interdisciplinary Project <i>Only for Geomatics MSc, Programme Regulations 2013.</i>	O	12 KP	24A	
	<i>Usually in HS. Registration in FS only in exceptional cases. For further information please contact the Study Administration Office Geospatial Engineering early on.</i>				
103-0298-02 A	Interdisciplinary Project			330s Std. n. V.	Professor/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0009-00L	Master's Thesis <i>Nur für Geomatik MSc, Studienreglement 2013.</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 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>				
103-0009-00 D	Master's Thesis ■ <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 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
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G	
101-0459-00 G	Logistics and Freight Transport			4 Std. Fr 13:45-17:30 HCP E47.4	F. Corman, M. De Almeida Costa
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G	
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std. Mo Mi 15:45-17:30 HIL D10.2 07:45-09:30 HIT H42	U. Walter, E. Bosina, M. Meeder
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G	
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour" until FS21.</i>			4 Std. Mi Do 09:45-11:30 HIL F36.1 08:00-09:35 HIL F36.1	B. Schmid
103-0798-00L	Geodetic Project Course <i>Anrechnung im Studienplan 2013: Wahlfächer Anrechnung im Studienplan 2022: Vertiefungsfächer</i>	W	6 KP	9P	
103-0798-00 P	Geodetic Project Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This is a 3-weeks block course. The course will include about 2 weeks of fieldwork.</i>			120s Std.	B. Soja, K. Schindler, A. Wieser
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, L. Huang
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G	
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std. Fr 07:45-09:30 HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg

► Wissenschaft im Kontext

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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

► 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 anderen 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.

103-0187-AAL Satellite Geodesy E- 4 KP 3R
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.

103-0187-AA R Satellite Geodesy 37s Std. G. Möller
Self-study course. No presence required.

103-0214-AAL Cartography Fundamentals E- 5 KP 11R
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.

103-0214-AA R Cartography Fundamentals 150s Std. L. Hurni
Self-study course. No presence required.
Table of contents, references and other material will be provided.
Please contact 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 anderen 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.

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

252-0846-AA R Computer Science II 120s Std. C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
Self-study course. No presence required.

406-0141-AAL Linear Algebra E- 5 KP 11R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0141-AA R Linear Algebra 150s Std. M. Akka Ginosar
Self-study course. No presence required.

406-0242-AAL Analysis II E- 7 KP 15R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0242-AA R Analysis II 210s Std. M. Akveld
Self-study course. No presence required.

406-0243-AAL Analysis I and II E- 14 KP 30R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0243-AA R Analysis I and II 420s Std. M. Akveld
Self-study course. No presence required.

406-0603-AAL Stochastics (Probability and Statistics) 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>				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			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>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
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.	M. Raubal
102-0675-AAL	Earth Observation <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
102-0675-AA R	Earth Observation Self-study course. No presence required.			120s Std.	I. Hajnsek
103-0849-AAL	Multivariate Statistics and Machine Learning <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0849-AA R	Multivariate Statistics and Machine Learning Self-study course. No presence required.			120s Std.	K. Schindler
401-0363-AAL	Analysis III <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>				
401-0363-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
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

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	
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i> <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G		
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 07.06. 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 HG E1.1	L. Wingert
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V		
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std.	Mi 16:15-18:00 HG D1.1	H. Fischer-Tiné
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 HG E1.2	R. Wagner
851-0519-00L	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle	W	3 KP	2V		
851-0519-00 V	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle			2 Std.	Do 18:15-20:00 HG D5.2	S. M. Scheuzger
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V		
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert			2 Std.	Di 18:15-20:00 HG E1.2	M. Hagner
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.	Di 12:15-14:00 HG E1.2	E. Sammarchi
851-0297-00L	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte	W	3 KP	2V		
851-0297-00 V	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte			2 Std.	Do 12:15-14:00 HG D1.1 23.02. 12:15-14:00 IFW A36	S. S. Leuenberger
851-0101-91L	Die andere Moderne: Phantastik und Okkultismus um 1900	W	3 KP	2V		
851-0101-91 V	Die andere Moderne: Phantastik und Okkultismus um 1900			2 Std.	Mi 12:15-14:00 HG G26.5	A. Kilcher
851-0308-00L	Literature and Mathematics	W	3 KP	2V		
851-0308-00 V	Literature and Mathematics			2 Std.	Do 14:15-16:00 HG E1.2	A. Kilcher, R. Wagner
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	O	3 KP	2V		
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia			2 Std.	Do 16:15-18:00 LFV E41	M. Bucchi
851-0402-00L	Natur und Norm	W	3 KP	2V		
851-0402-00 V	Natur und Norm <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. Hampe
851-0450-00L	Digital Ethics and Politics	W	3 KP	2G		
851-0450-00 G	Digital Ethics and Politics			2 Std.	Di 10:15-12:00 IFW B42	M. Boenig-Liptsin
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G		
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?			2 Std.	Do 12:15-14:00 HG E1.2 08.06. 12:15-14:00 HG F3	L. Wingert

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0013-00L	Objektivität und Perspektiven	W	3 KP	2S		
851-0013-00 S	Objektivität und Perspektiven			2 Std.	Mi 16:15-18:00 RZ F21	R. Gutschmidt
851-0154-00L	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft	W	2 KP	1S		
851-0154-00 S	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.		
851-0528-00L	Digitale Staatlichkeit seit 1950	W	3 KP	2S		
851-0528-00 S	Digitale Staatlichkeit seit 1950 <i>Beginn 2. Semesterwoche (28.2.2023)</i>			2 Std.	Di 12:15-14:00 LEE C114	D. Gugerli, R. Wichum

851-0065-00L	Energie, Ressourcen, Knappheit. Wissensregime der Energie (1820-heute)	W	3 KP	2S					
851-0065-00 S	Energie, Ressourcen, Knappheit. Wissensregime der Energie (1820-heute)			2 Std.	Di Di/2 18.04.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	HG D3.3 IFW C33 IFW C42	M. Wulz	
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S					
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner	
851-0400-00L	Aus Fehlern lernen. Theorie und Geschichte des Fallibilismus	W	3 KP	2S					
851-0400-00 S	Aus Fehlern lernen. Theorie und Geschichte des Fallibilismus			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW C33	M. Hampe, F. Forster	
851-0401-00L	Monistische Doppelaspekttheorien in Philosophie und Wissenschaft	W	3 KP	2S					
851-0401-00 S	Monistische Doppelaspekttheorien in Philosophie und Wissenschaft			2 Std.	Do	18:15-20:00	IFW C31	M. Hampe, H. Atmanspacher	
851-0085-00L	The Philosophy of Artificial Life	W	3 KP	2S					
851-0085-00 S	The Philosophy of Artificial Life			2 Std.	Di 21.02. 28.02. 14.03.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	CHN E42 HG E5 ML H37.1 ML H37.1	O. Del Fabbro, P. Christen	
851-0043-00L	Philosophie der Stadt	W	3 KP	2S					
851-0043-00 S	Philosophie der Stadt			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E21	T. Lobo	
851-0283-00L	Rhetorik und Wissen(schaft)	W	3 KP	2S					
851-0283-00 S	Rhetorik und Wissen(schaft)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW B42	C. Jany, L. Rathjen	
851-0044-00L	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik	W	3 KP	2S					
851-0044-00 S	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik			2 Std.	Do 23.02.	14:15-16:00 14:15-16:00	ML D28 HG E1.1	N. Mazouz	
851-0042-00L	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation	W	3 KP	2S					
851-0042-00 S	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H41.1	N. Mazouz	
851-0046-00L	Cosmopolitanism and its Technological Mediation	W	3 KP	2S					
851-0046-00 S	Cosmopolitanism and its Technological Mediation			2 Std.	Fr	12:15-14:00	IFW C33	B. Wang	
862-0116-00L	Global History: Approaches, Themes & Debates	W	3 KP	2S					
862-0116-00 S	Global History: Approaches, Themes & Debates ■			2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW D42	H. Fischer-Tiné	

►► Semesterbericht

Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten

►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-29L	Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2023)	W	5 KP	11A	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-28L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2023)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-28L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2023)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-27L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2023)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-28L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2023)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-28L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2023)	W	5 KP	11A	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0015-09L	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (FS 2023)	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
862-0021-01L	Lektüreessay in Technikgeschichte (FS)	W	10 KP	21A	
862-0021-00 A	Lektüreessay in Technikgeschichte ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0023-01L	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung (FS)	W	10 KP	21A	
862-0023-00 A	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0025-01L	Lektüreessay in theoretischer Philosophie (FS)	W	10 KP	21A	
862-0025-00 A	Lektüreessay in theoretischer Philosophie ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0027-01L	Lektüreessay in praktischer Philosophie (FS)	W	10 KP	21A	
862-0027-00 A	Lektüreessay in praktischer Philosophie ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0029-01L	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)	W	10 KP	21A	
862-0029-00 A	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0031-01L	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt (FS)	W	10 KP	21A	
862-0031-00 A	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0035-01L	Lektüreessay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (FS)	W	10 KP	21A	
862-0035-01 A	Lektüreessay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (FS) ■			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
862-0106-00L	Studierendenkolloquium für Masterarbeiten	W	2 KP	2K	
862-0106-00 K	Studierendenkolloquium für Masterarbeiten ■			2 Std. Do 12:15-14:00 IFW D42	R. Delucchi , E. Valdameri
862-0004-16L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2023)	W	2 KP	1K	
862-0004-00 K	<i>Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert.</i> Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■			14s Std. Mi/2w 18:15-20:00 RZ F21	L. Wingert , M. Hampe, N. Mazouz, R. Wagner
862-0078-14L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2023)	W	2 KP	1K	
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/51156210</i>			1 Std. Do/2w 18:15-20:00 UNI ZH.	H. Fischer-Tiné , M. Dusinberre
862-0088-12L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2023)	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 IFW E42	M. Hagner , M. Boenig-Liptsin
862-0089-12L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2023)	W	2 KP	1K	
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std. Mi/2w 29.03. 14:15-18:00 IFW C31 05.04. 16:15-18:00 CHN G46 19.04. 16:15-18:00 IFW C31 17:15-19:00 IFW C42	A. Kilcher
851-0551-21L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2023)	W	2 KP	1K	
851-0551-21 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2023)			14s Std. Di/2w 16:15-18:00 RZ F1	D. Gugerli

► Master-Arbeit

Die Master-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0500-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und				

c. im Master-Studium in den
Forschungskolloquien mindestens 6 KP
sowie in den Grundlagen- und in den
Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP
für das Master-Diplom erworben hat.

862-0500-00 D Master-Arbeit ■

900s Std. n. V.

Dozent/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.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

► Kernfächer des Basisjahres

►► Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten

►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-1110-00L	Infektion	O	2 KP	2V			
551-1110-00 V	Infektion			2 Std.	Mi	07:45-09:30 HPH G1	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, U. Karrer, S. R. Leibundgut
551-1304-00L	Biochemie	O	3 KP	3V			
551-1304-00 V	Biochemie			3 Std.	Mo Fr	14:15-15:00 HG F7 09:45-11:30 HPH G1	U. K. Genick , M. Peter, B. Wollscheid
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	5 KP	5G			
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr auf dem Hönggerberg.</i>			5 Std.	Di Mi	10:15-12:00 ETA F5 09:45-10:30 HCI D4 HCI E2 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 10:45-11:30 HCI D4 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 16:15-18:00 ETA F5	C. Thilgen
376-0001-00L	Biomechanik I	O	5 KP	3V+2U			
376-0001-00 V	Biomechanik I ■			3 Std.	Mo Di	09:15-10:00 HG F1 14:15-16:00 ML D28	J. G. Snedeker
376-0001-00 U	Biomechanik I ■			2 Std.	Mo	10:15-12:00 CHN G42 HG G26.1 HG G26.5 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW B2 LFW C1 LFW C11 NO E39	J. G. Snedeker
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U			
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung im HG F3.</i>			3 Std.	Mo Di	08:15-09:00 HG F1 HG F3 08:15-10:00 ETA F5	E. W. Farkas

401-0292-00 U	Mathematik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN D48 ETZ K91 HG G26.3 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4	E. W. Farkas
					Mi	14:15-16:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ J91 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW E13 ML F36 NO C60	

401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	CAB G52 CHN F46 ETZ E8 LFW C5	M. Kalisch
						13:15-14:00	CAB G52 CHN F46 LFW C5	
						14:15-15:00	HG G26.5	
					Mi	15:15-16:00	HG G26.5	
						09:45-10:30	HCI D8 HCI H8.1	
						14:15-15:00	ML F40 RZ F21	
						15:15-16:00	HG E33.1 ML F40 RZ F21	

376-0004-00L	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II	O	2 KP	2V				
376-0004-00 V	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI G7	R. Müller

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0010-00L	Praktikum Chemie	O	2 KP	2P		
376-0010-00 P	Praktikum Chemie ■ <i>Zusätzlich obligatorische Sicherheitsvorlesung am 23. Februar 2023, 11:15h, findet online statt. Einladung mit Link folgt per E-Mail.</i>			2 Std.	Do/2 07:45-11:30 HCI J190.2 Do/1 07:45-11:30 HCI J190.2 Do/2 07:45-11:30 HCI J192.2 Do/1 07:45-11:30 HCI J192.2 Do/2 07:45-11:30 HCI J194.2 Do/1 07:45-11:30 HCI J194.2 Do/2 07:45-11:30 HCI J196.2 Do/1 07:45-11:30 HCI J196.2 Do/2 07:45-11:30 HCI J198.2 Do/1 07:45-11:30 HCI J198.2 Do/2 07:45-11:30 HCI J198.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J190.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J190.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J192.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J192.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J194.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J194.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J196.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J196.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J198.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J198.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J198.2	N. Kobert, F. Jenny
376-0004-01L	Praktikum Gesundheitswissenschaften und Technologie	O	2 KP	2P		
376-0004-01 P	Praktikum Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Einteilung statt. Beginn in der 2. Semesterwoche!</i>			2 Std.	Do/2 07:45-11:30 HCP E47.1 Do/1 07:45-11:30 HCP E47.1 Do/2 07:45-11:30 HCP E47.3 Do/1 07:45-11:30 HPS D29 Do/2 07:45-11:30 HPS D29 Do/1 08:15-12:00 ML J34.1 Do/2 08:15-12:00 ML J34.1 Do/1 08:15-12:00 SLA B91 Do/2 08:15-12:00 SLA B91	R. Müller, M. Sommerhalder, weitere Dozierende

► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock A

Der Prüfungsblock A wird nur im Herbstsemester angeboten.

►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0009-00L	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit	O	6 KP	5G				
376-0009-00 G	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit <i>Die Vorlesungen finden am Freitag 08-10h statt. Die Übungen finden jeweils an einzelnen Donnerstagen von 12-14h statt. Abschluss-Symposium am 25.05.2023 ab 12h.</i>			5 Std.	Do	12:15-14:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E7	C. Wolfrum
376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G				
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 22.02.2023, 09:00-09:30 Zoom Begrüssung & Einführung An folgenden Daten finden Q&A Zoom Sessions zu den im Selbststudium am virtuellen Mikroskop behandelten Themen statt: 01.03./05.04./31.05.2023 09:00-10:00h Präsenztermine für freiwillige Diagnostizierübungen am Lichtmikroskop (nicht geprüft): 01.03.2023 08:00-09:30 05.04.2023 08:00-09:30 31.05.2023 08:00-09:30 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
402-0084-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	08:45-09:30	HPH G1	A. S. Antognini
					Mi	13:45-15:30	HPH G1	
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>			1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI H2.1 HIT F31.2 HPK D24.2	A. S. Antognini
					Di	10:45-11:30	HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51	
▶▶▶ Prüfungsblock C								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI G7	R. Müller , N. K. Brasier, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, E. Wetter Slack
					Do	08:15-10:00	HG E7	
376-0206-00L	Biomechanik II	O	4 KP	3G				
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 14-16</i>			3 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6	B. Taylor , P. Schütz, F. Vogl
					Di	11:45-12:30	HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCP E47.3	
						13:45-15:30	HIL E3	
						15:45-16:30	HCI D6 HCI D8 HCP E47.4	
					Mi	16:45-17:30	HCI D6	
						12:45-13:30	HCI D6	
376-1611-00L	Biomedizinische Grenzflächen	O	4 KP	2V+1U				
376-1611-00 V	Biomedizinische Grenzflächen			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	V. Vogel , M. C. Benn, S. Lickert, F. Pennacchio
376-1611-00 U	Biomedizinische Grenzflächen			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIL E5 HIL F10.3	M. C. Benn
▶▶ Einzelfächer und Praktika								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0006-01L	Praktikum Physiologie (für HST)	O	3 KP	3P				
376-0006-01 P	Praktikum Physiologie (für HST) <i>Das Praktikum findet gemäss spezieller Einteilung statt (Einschreibung durch Studierende nach Belegungsende). Dies bedeutet pro Studierende 2.5 Tage in Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vor- und Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. Die Praktikumstage liegen zwischen 14.06.2023 - 30.06.2023</i>			3 Std.	14.06.- 30.06.	08:00-18:00	UNI ZH.	C. Spengler

376-0006-02L	Praktikum Molekularbiologie <i>Dieses Praktikum findet standardmässig im 6. Semester statt - bitte erst dann belegen.</i> <i>Ausnahme: Studierende, welche im 6. Semester im Austausch sind, können das Praktikum im 4. Semester absolvieren; für Belegung bitte beim Mobilitätsverantwortlichen melden.</i>	O	3 KP	3P						
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie <i>Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. Es wird doppelt geführt:</i> <i>Gruppe 1: 05.06.2023 - 09.06.2023</i> <i>Gruppe 2: 12.06.2023 - 16.06.2023</i>				3 Std.		05.06.-09.06.	08:15-17:00	SLA B82 SLA B91 SLA B82	K. De Bock , O. Bar-Nur, F. von Meyenn, C. Wolfrum
							12.06.-16.06.	08:15-17:00	SLA B82 SLA B91	

► Schwerpunktfächer

►► Bewegungswissenschaften und Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <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.	Fr 07:45-10:30 HPV G5 N. Wenderoth , M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger
376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G	
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften <i>Präsenz an den Übungsterminen wird vorausgesetzt.</i>			3 Std.	Mi 07:45-10:30 HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5 E. de Bruin , P. Eggenberger
376-0222-00L	Exercise Physiology II: Molecular and Cellular Biology of Skeletal Muscle	W	3 KP	2V	
376-0222-00 V	Exercise Physiology II: Molecular and Cellular Biology of Skeletal Muscle <i>The lectures will start in the 2nd semester week (02.03.2023)</i>			2 Std.	Do 07:45-09:30 HPV G4 K. De Bock , O. Bar-Nur, G. D'Hulst
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V	
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie			2 Std.	Di 16:15-18:00 Y15 G60 D. P. Wolfer , I. Amrein

►► Medizintechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G	
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di 13:15-16:00 HG F3 14:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1 R. Müller , C. Jutzeler
376-0210-00L	Biomechanics <i>Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.</i> <i>Die Biomechanics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i> <i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</i>	W	4 KP	3G	
376-0210-00 G	Biomechanics <i>Vorlesung: Mi 14-16</i> <i>Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std.	Mi 14:15-16:00 HG G5 16:15-17:00 ML F36 ML F39 R. Riener , R. Gassert, N. Gerig, O. Lambercy

►► Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1983-00L	Foundations of Data Science	W	6 KP	2V+2U	
376-1983-00 V	Foundations of Data Science			2 Std.	Di 09:45-11:30 HPV G4 C. Jutzeler , S. Brüningk, A. Ferretti, weitere Dozierende
376-1983-00 U	Foundations of Data Science <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do 14:15-16:00 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.1 IFW B42 IFW C31 04.05. 14:15-16:00 CHN E46 C. Jutzeler
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo 08:00-09:35 HIL E4 A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	

►► Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1306-00L	Clinical 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: BIO389</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	3V	
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			3 Std. Mo 08:00-09:45 UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende
376-1307-00L	Translational Neuroscience <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>	W	3 KP	2V	
376-1307-00 V	Translational Neuroscience			2 Std. Do 10:15-12:00 ETF E1	J. Bohacek, K. Gapp, weitere Dozierende
376-1307-01L	Translational Neuroscience - Field Study <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>	W	2 KP	2U	
376-1307-01 U	Translational Neuroscience - Field Study <i>Two mandatory dates in presence: - 09.03.2023 Introduction, Overview 12 -14h - 01.06.2023 Obligatory in-person lecture: Screening of best presentations 12 - 14h</i>			2 Std. 09.03. 12:15-14:00 ETF E1 01.06. 12:15-14:00 ETF E1	K. Gapp, J. Bohacek
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <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. Fr 07:45-10:30 HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 09:45-11:30 HPV G4 Di 07:45-09:30 HPV G5	N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende

► Obligatorische Fächer des 2. Studienjahres (NUR für Studienregl. 2017)

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0008-00L	Vertiefung Physiologie und Pathophysiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc, Studienreglement 2017.</i>	O	4 KP	4V	
376-0008-00 V	Vertiefung Physiologie und Pathophysiologie ■ <i>Kann nur noch im Selbststudium (für Studierende aus dem Studienreglement 2017) angeboten werden. Link zum Moodle-Kurs (Aufzeichnungen): https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=14408</i>			4 Std.	K. De Bock
376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G	

376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 22.02.2023, 09:00-09:30 Zoom Begrüssung & Einführung An folgenden Daten finden Q&A Zoom Sessions zu den im Selbststudium am virtuellen Mikroskop behandelten Themen statt: 01.03./05.04./31.05.2023 09:00-10:00h</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
<p><i>Präsenztermine für freiwillige Diagnostizierübungen am Lichtmikroskop (nicht geprüft): 01.03.2023 08:00-09:30 05.04.2023 08:00-09:30 31.05.2023 08:00-09:30 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i></p>						

402-0084-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U			
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	08:45-09:30 13:45-15:30	A. S. Antognini HPH G1 HPH G1
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>			1 Std.	Mo Di	09:45-10:30 10:45-11:30	A. S. Antognini HCI H2.1 HIT F31.2 HPK D24.2 HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51

▶▶▶ Prüfungsblock 3 (neu)

Nur für Studierende aus dem Reglement 2017, die die LE 376-0009-00 absolvieren möchten (statt der beiden alten LE 376-0007-00 und LE 376-0008-00).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0009-00L	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit	O	6 KP	5G			
376-0009-00 G	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit <i>Die Vorlesungen finden am Freitag 08-10h statt. Die Übungen finden jeweils an einzelnen Donnerstagen von 12- 14h statt. Abschluss-Symposium am 25.05.2023 ab 12h.</i>			5 Std.	Do Fr	12:15-14:00 08:15-10:00	C. Wolfrum ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E7

376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G			
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 22.02.2023, 09:00-09:30 Zoom Begrüssung & Einführung An folgenden Daten finden Q&A Zoom Sessions zu den im Selbststudium am virtuellen Mikroskop behandelten Themen statt: 01.03./05.04./31.05.2023 09:00-10:00h</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9 D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
<p><i>Präsenztermine für freiwillige Diagnostizierübungen am Lichtmikroskop (nicht geprüft): 01.03.2023 08:00-09:30 05.04.2023 08:00-09:30 31.05.2023 08:00-09:30 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i></p>							

402-0084-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U			
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	08:45-09:30 13:45-15:30	A. S. Antognini HPH G1 HPH G1
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>			1 Std.	Mo Di	09:45-10:30 10:45-11:30	A. S. Antognini HCI H2.1 HIT F31.2 HPK D24.2 HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V			
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:15-10:00	R. Müller , N. K. Brasier, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, E. Wetter Slack
376-0206-00L	Biomechanik II	O	4 KP	3G			

376-0206-00 G	Biomechanik II Vorlesung: Di 14-16			3 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6	B. Taylor , P. Schütz, F. Vogl
					Di	11:45-12:30	HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCP E47.3	
						13:45-15:30	HIL E3	
						15:45-16:30	HCI D6 HCI D8 HCP E47.4	
					Mi	16:45-17:30 12:45-13:30	HCI D6 HCI D6	
376-1611-00L	Biomedizinische Grenzflächen	O	4 KP	2V+1U				
376-1611-00 V	Biomedizinische Grenzflächen			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI G7	V. Vogel , M. C. Benn, S. Lickert, F. Pennacchio
376-1611-00 U	Biomedizinische Grenzflächen			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCI D8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIL E5 HIL F10.3	M. C. Benn

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38	B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.				B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G5	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
					02.03.	16:15-19:00	HG G5	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB H56	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
					Do	10:15-11:00	HG D1.1	
327-0213-00L	Materialwissenschaftliche Grundlagen II	W	2 KP	2G				
327-0213-00 G	Materialwissenschaftliche Grundlagen II			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI J4	L. Isa
376-0012-00L	Praktikum Bewegungslehre	W	2 KP	2G				
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Hallen Höggerberg</i>			2 Std.	Do/2	12:45-16:30	HPS C21.1	M.-M. Jäggi
					Do/1	12:45-16:30	HPS C21.1	
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre	W	2 KP	2G				
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Sporthallen Irchel, Theorieraum 13.30h-14h Irchel Y30 E22</i>			2 Std.	Do/1	13:00-17:00	UNI ZH.	A. Krebs , D. Baumgartner, A. Sonderegger
					Do/2	13:00-17:00	UNI ZH.	
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V				
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y15 G60	D. P. Wolfer , I. Amrein
376-1120-00L	Psychologie und Epidemiologie in Arbeit und Gesundheit - eine Einführung	W	2 KP	2V				
376-1120-00 V	Psychologie und Epidemiologie in Arbeit und Gesundheit - eine Einführung			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G56	O. Hämmig , S. T. Güntert
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)			1 Std.	Do/2w	10:15-12:00	LFO C13	W. O. Frey
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V				
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do/2w	10:15-12:00	LFO C13	R. M. Rossi
376-1582-00L	Fortschritte in der translationalen Krebsforschung	W	2 KP	2V				
376-1582-00 V	Fortschritte in der translationalen Krebsforschung			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E33.1	H. Nägeli
376-1715-00L	Bewegungs- und Sportherapie I <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss Praktikum Trainingslehre 376-0014-00</i>	W	2 KP	2V				

376-1715-00 V	Bewegungs- und Sporttherapie I <i>Blockveranstaltung Osterferienwoche (11.04.-14.04.2023).</i>		2 Std.	11.04.	07:45-16:30	HIT H42 HIT H51	K. Marschall
				12.04.	07:45-16:30	HIT H42 HIT H51	
				13.04.	07:45-16:30	HIT H42 HIT H51	
				14.04.	07:45-16:30	HIT H42 HIT H51	
377-0666-00L	This is Public Health	W	1 KP		1.5K		
377-0666-00 K	This is Public Health <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1.5 Std.		weitere Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP		3G		
	<i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>						
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>		3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4	K. Lang
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	W	2 KP		2V		
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI J3	J. Hall
535-0241-03L	Biopharmazie	W	3 KP		3V		
535-0241-03 V	Biopharmazie		3 Std.	Do Fr/1	09:45-11:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	S.-D. Krämer
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP		2V		
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II		2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	U. Qwitterer
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP		1V		
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health		1 Std.	Do/1	07:45-09:30	HCI J4	J. Steurer, R. Heusser
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP		2V		
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP		4V		
551-0324-00 V	Systems Biology		4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP		1V		
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt		1 Std.	Mi/2	08:15-10:00	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP		2V		
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects		2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E21	C.-T. Monn, M. Brink
752-0400-00L	Mikroskopieren	W	1 KP		2P		
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■		2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV B42.1 LFV B42.2	G. H. Dasen
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP		2V		
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP		2G		
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II		2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP		2V		
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II		2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG G5	M. Loessner, J. Klumpp
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP		2V		
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E5	J. Rigutto, J. M. Sych, F. von Meyenn

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Sportpraxis

*siehe Studiengang Lehrdiplom Sport,
Sportpraxis Grundausbildung*

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
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023			24s Std. 16.02.-17.02.17.03.	08:15-16:00 HG E33.3 L. Haag 08:15-16:00 HG E33.1
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz W Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std. Mi	16:15-18:00 HG G26.3 E. Stern

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>				21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt. siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>				2 Std.				
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen " (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S					
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				16s Std.	23.02. 24.02.	09:15-17:00 13:15-16:00 09:15-13:00 09:15-17:00	IFW C42 IFW A34 IFW A34 IFW C42	U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8002-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik I erfolgreich absolviert.</i>	O	4 KP	3G	
376-8002-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II			3 Std.	Do 13:45-16:30 HCP E47.4 S. Maurer , S. Sinistaj
376-8008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie <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	
376-8008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie			180s Std.	n. V. S. Maurer , S. Sinistaj
376-8011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie	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

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.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science	O	2 KP	4A	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science <i>Please note: the lectures start at 10.15h.</i>			60s Std. Fr 02.06. 09:45-11:30 HIL E9 12:45-17:30 HIL E9	J. Goldhahn , N. K. Brasier, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2)	O	1 KP	1G	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>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. 06.06. 08:15-18:00 HG E1.1 08.06. 08:15-18:00 HG E1.1	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
	<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>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>				
	<i>Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>				

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0224-00L	Clinical Exercise Physiology	W	3 KP	2V	
376-0224-00 V	Clinical Exercise Physiology			2 Std. Mo 08:00-09:45 Y13 M12	C. Spengler , C. Schmied, weitere Dozierende
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V	
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ <i>Blockkurs</i>			2 Std. 05.06.- 07:45-16:30 HCI J3 08.06.	S. Lorenzetti
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich)	W	3 KP	3V	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389</i>				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			3 Std. Mo 08:00-09:45 UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication	W	3 KP	2V	
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication			2 Std. Di 30.05. 13:45-15:30 HIT H42 12:45-15:30 HIT F12	B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.1	R. van de Langenberg

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials	W	1 KP	2S	
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>				
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>				
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5	R. Katschmann , M. Filippi, X. -H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5 Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD) Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>				
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A	
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.	C. Holz

327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	3P					
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee.</i> <i>(http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>								
	<i>Registration form:</i> <i>(https://docs.google.com/forms/d/1cGN0bL8mPDsl2_WAmgiJTU09u5CMgrBU6-zDnUDExQo/edit)</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 March 6-10, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	06.03.	07:45-13:30	HIT F11.1		P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
					07.03.	07:45-13:30	HIT F12		
					08.03.	07:45-13:30	HIT F12		
					10.03.	11:45-15:30	HIT F12		
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee:</i> <i>(http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>	W	2 KP	3P					
	<i>TEM 1 registration form:</i> <i>(https://docs.google.com/forms/d/1bXCSvo3kRlFjpNrUFYxUED-FQ6Lf5g-F7_ZD9W6Zfvk/edit)</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 May 8-12, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	08.05.	07:45-13:30	HIT F11.1		P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
					09.05.	07:45-13:30	HIT F11.1		
					10.05.	07:45-13:30	HIT F11.1		
					12.05.	11:45-15:30	HIT F11.1		
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S					
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					R. Katzschmann , L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G					
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ H91 ETZ J91		G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerk sieck
363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: 04SM22MAS100</i>	W	4 KP	2V					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>								
363-1130-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Zurich**</i>			28s Std.					Uni-Dozierende
376-0131-00L	Praktikum Biomechanik	W	3 KP	3P					
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik <i>Die Experimente werden in 3-4 Blöcken zu 4h im Labor durchgeführt (Präsenz, Vor- oder Nachmittag, 08.00 - 12.00h / 13.00 - 17.00h frei wählbar).</i>			3 Std.	Mi	07:45-11:30 12:45-16:30	HCI D355 HCI D355		P. Schütz , M. Gwerder, R. Surbeck
	<i>Die Datenauswertung und das Verfassen des Reports wird anschliessend in Gruppenarbeit selbstständig ausgeführt.</i>								
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G					
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <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.	Fr	07:45-10:30	HPV G5		N. Wenderoth , M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger
376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G					
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften <i>Präsenz an den Übungsterminen wird vorausgesetzt.</i>			3 Std.	Mi	07:45-10:30	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5		E. de Bruin , P. Eggenberger
376-0206-00L	Biomechanik II	W	4 KP	3G					

376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 14-16</i>		3 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6		B. Taylor , P. Schütz, F. Vogl
				Di	11:45-12:30	HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCP E47.3		
					13:45-15:30	HIL E3		
					15:45-16:30	HCI D6 HCI D8 HCP E47.4		
				Mi	16:45-17:30	HCI D6		
					12:45-13:30	HCI D6		
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management	W	4 KP	3G				
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i>				3 Std.	Do	08:00-10:00	ON LINE M. Altermatt , C. Lustenberger
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V				
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie				2 Std.	Di	16:15-18:00	Y15 G60 D. P. Wolfer , I. Amrein
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>The lectures take place in Norbert-Gschwend Auditorium in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i> <i>Exceptions:</i> <i>- 13.03. Zoom organized by Prof. Ferguson</i> <i>- 20.03. "kleines Auditorium"</i> <i>- 03.04. "kleines Auditorium"</i>				2 Std.	Mo	10:00-12:00	SCH M. Leunig , S. J. Ferguson, Z.- ULTHESS M. Manjaly ML F36
						22.05.	10:15-12:00	
	<i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i> <i>Ausnahmen:</i> <i>- 13.03. via Zoom Organisation durch Prof. Ferguson</i> <i>- 20.03. im kleinen Auditorium</i> <i>- 03.04. im kleinen Auditorium</i>							
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II				2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5 M. Menozzi Jäckli , R. Huang
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions				2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2 R. Riener , C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions				1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1 R. Riener
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspetzler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>				2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1 J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1 J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	W	4 KP	2G+2A				
376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics				2 Std.	Fr	14:00-15:45	Y17 M5 P.-L. Germain
376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics				2 Std.			P.-L. Germain
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>				2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2 G. Shivashankar
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics				2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46 R. Müller , J. Schwiedrzik
376-1400-00L	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation	W	3 KP	2V				
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■				2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE C114 P. Bruno , M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel
376-1620-00L	Skeletal Repair	W	3 KP	3G				
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos</i> <i>14.04.--15.04.2023</i>				3 Std.	Do	14:15-16:00	ML H41.1 S. Grad , M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P				

376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i>	4 Std.	22.02. 01.03. 08.03. 31.05.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51	S. J. Ferguson , P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle-Finke, weitere Dozierende
<i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>						
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V		
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi	10:15-12:00 LFW C4 G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K		
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08:15-10:00 ML E12 B. Helgason , P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829</i>	W	3 KP	2S		
<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.		R. Polania , Uni-Dozierende
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U		
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30 HIT F31.2 B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30 HIT F31.2 B. K. R. Müller
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V		
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	07:45-09:30 HCI J4 J. Steurer , R. Heusser
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V		
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41 M. Winkler , M. Rössli

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0302-00L	Practicing Translational Science	O	2 KP	4A		
376-0302-00 A	Practicing Translational Science <i>Please note: the lectures start at 10.15h.</i>			60s Std.	Fr 02.06.	09:45-11:30 HIL E9 12:45-17:30 HIL E9 J. Goldhahn , N. K. Brasier, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2)	O	1 KP	1G		
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>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.	06.06. 08.06.	08:15-18:00 HG E1.1 08:15-18:00 HG E1.1 G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
<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>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>						
<i>Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>						

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G		
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work			2 Std.	Di	16:15-18:00 ETZ H91 ETZ J91 G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerkstieck

752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V				
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFV E41	I. Herter-Aeberli, J. Rigutto

▶▶▶ Wahlfächer II

▶▶▶▶ Modul: Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler	

▶▶▶▶ Modul: Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V					
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer	
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G					
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger	
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V					
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.1	M. Andersson	
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V					
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 10.03. 14:15-16:00	LFW C5 LFW C5 LFW C4	G. Vergères	

▶▶▶▶ Modul: Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V					
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E21	C.-T. Monn, M. Brink	
701-1312-00L	Ecotoxicology	W	3 KP	3V					
701-1312-00 V	Ecotoxicology <i>**together with EPFL** There will be a Live-Stream to EPFL in most cases, sometimes there will be Live-Stream from EPFL to ETH.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CHN C14	K. Schirmer, E. Janssen	
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V					
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer	
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Rössli	

▶ Vertiefung in Medizintechnik

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science	O	2 KP	4A					
376-0302-00 A	Practicing Translational Science <i>Please note: the lectures start at 10.15h.</i>			60s Std.	Fr	09:45-11:30 12:45-17:30	HIL E9 HIL E9	J. Goldhahn, N. K. Brasier, C. Ewald	
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2)	O	1 KP	1G					
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly.</i> <i>For accreditation of 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>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i> <i>Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>			16s Std.	06.06. 08.06.	08:15-18:00 08:15-18:00	HG E1.1 HG E1.1	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann	

▶▶ Wahlfächer

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

151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U						
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1		S. Pané Vidal	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1		S. Pané Vidal	
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S						
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>									
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.2		R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang	
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>					18.04.	16:15-18:00	HG E5		
	<i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i>					02.05.	16:15-18:00	HG D7.1		
	<i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>					30.05.	16:15-18:00	HG E5		
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2		D. Obrist, P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2		D. Obrist	
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G						
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11		E. Konukoglu, E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre	
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A						
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7		D. Razansky	
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.					D. Razansky	
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G						
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9		S. Kozerke, M. Weiger Senften	
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A						
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11		C. Holz	
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.					C. Holz	
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	3P						
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>									
	<i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1cGN0bL8mPDsl2_WAmgiJTU09u5CMgrBU6-zDnUDExQo/edit)</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 March 6-10, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	06.03.	07:45-13:30	HIT F11.1		P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler	
					07.03.	07:45-13:30	HIT F12			
					08.03.	07:45-13:30	HIT F12			
					10.03.	11:45-15:30	HIT F12			
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>	W	2 KP	3P						
	<i>TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1bXCSvo3kRlFjpNrUFYxUED-FQ6Lf5g-F7_ZD9W6Zfvk/edit)</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 May 8-12, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	08.05.	07:45-13:30	HIT F11.1		P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko	
					09.05.	07:45-13:30	HIT F11.1			
					10.05.	07:45-13:30	HIT F11.1			
					12.05.	11:45-15:30	HIT F11.1			
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S						

327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.								R. Katzschmann, L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt
363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	4 KP	2V								
363-1130-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>				28s Std.							Uni-Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G								
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■				4 Std.	Di	13:15-16:00 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1				R. Müller, C. Jutzeler
376-0131-00L	Praktikum Biomechanik	W	3 KP	3P								
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik <i>Die Experimente werden in 3-4 Blöcken zu 4h im Labor durchgeführt (Präsenz, Vor- oder Nachmittag, 08.00 - 12.00h / 13.00 - 17.00h frei wählbar).</i> <i>Die Datenauswertung und das Verfassen des Reports wird anschliessend in Gruppenarbeit selbstständig ausgeführt.</i>				3 Std.	Mi	07:45-11:30 12:45-16:30	HCI D355 HCI D355				P. Schütz, M. Gwerder, R. Surbeck
376-0210-00L	Biomechatronics <i>Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.</i> <i>Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i> <i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</i>	W	4 KP	3G								
376-0210-00 G	Biomechatronics <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>				3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F39				R. Riener, R. Gassert, N. Gerig, O. Lambercy
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management	W	4 KP	3G								
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i>				3 Std.	Do	08:00-10:00	ON LINE				M. Allematt, C. Lustenberger
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G								
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>The lectures take place in Norbert-Gschwend Auditorium in ground floor 1 of the Schulthess Clinic. Exceptions: - 13.03. Zoom organized by Prof. Ferguson - 20.03. "kleines Auditorium" - 03.04. "kleines Auditorium"</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt. Ausnahmen: - 13.03. via Zoom Organisation durch Prof. Ferguson - 20.03. im kleinen Auditorium - 03.04. im kleinen Auditorium</i>				2 Std.	Mo	10:00-12:00 22.05. 10:15-12:00	SCH ULTHESS ML F36				M. Leunig, S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V								
376-1178-00 V	Human Factors II				2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5				M. Menozzi Jäckli, R. Huang
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U								
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions				2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2				R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions				1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1				R. Riener
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U								

376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspetzler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan	
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan	
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	W	4 KP				2G+2A	
376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics		2 Std.	Fr	14:00-15:45	Y17 M5	P.-L. Germain	
376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics		2 Std.				P.-L. Germain	
376-1354-00L	Nanomaterials for Health	W	4 KP				2G	
376-1354-00 G	Nanomaterials for Health		2 Std.	Fr	12:15-14:00	LFV E41	P. Wick, S. Schürle-Finke	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP				2G	
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>		2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar	
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP				2G	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics		2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46	R. Müller, J. Schwiedrzik	
376-1400-00L	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation	W	3 KP				2V	
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■		2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE C114	P. Bruno, M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel	
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP				2V	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering		2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong	
376-1620-00L	Skeletal Repair	W	3 KP				3G	
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos 14.04.--15.04.2023</i>		3 Std.	Do	14:15-16:00	ML H41.1	S. Grad, M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart	
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP				4P	
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i> <i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>		4 Std.		22.02. 01.03. 08.03. 31.05.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51	S. J. Ferguson, P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle-Finke, weitere Dozierende
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication	W	3 KP				2V	
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H42	B. Taylor, S. H. Hosseini Nasab	
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication		2 Std.	Di	30.05.	12:45-15:30	HIT F12	
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP				2V	
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason	
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP				2V	
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health		2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle	
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP				2K	
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics		2 Std.	Mi	08:15-10:00	ML E12	B. Helgason, P. Chansoria, S. J. Ferguson, R. Müller, D. K. Ravi, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong	
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP				2S	

376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>		2 Std.						R. Polania, Uni-Dozierende
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G					
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8		N. Kumar, R. Zenobi
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4		A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6		Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science	O	2 KP	4A					
376-0302-00 A	Practicing Translational Science <i>Please note: the lectures start at 10.15h.</i>			60s Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E9		J. Goldhahn, N. K. Brasier, C. Ewald
					02.06.	12:45-17:30	HIL E9		
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2)	O	1 KP	1G					
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from:</i> <i>https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/</i> <i>New dates are published quarterly.</i>			16s Std.	06.06.	08:15-18:00	HG E1.1		G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
					08.06.	08:15-18:00	HG E1.1		
	<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>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>								
	<i>Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>								

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>	W	4 KP	6G					
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted.</i> <i>Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>								
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			80s Std.	04.09.	08:15-18:00	CAB G11		S. Kozerke, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
					05.09.	14:15-18:00	CAB G61		
					05.09.-15.09.	08:15-15:00	CAB G57		
							CAB G11		
					06.09.-15.09.	12:15-18:00	CAB G61		
							CAB G57		
					09.09.	08:15-18:00	CAB G11		
							CAB G61		
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A					
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7		D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.					D. Razansky
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	3P					
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee.</i>								

(<http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html>).

Registration form:

(https://docs.google.com/forms/d/1cGN0bL8mPDsl2_WAmgiJTU09u5CMgrBU6-zDnUDExQo/edit)

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 March 6-10, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	06.03. 07:45-13:30 07.03. 07:45-13:30 08.03. 07:45-13:30 10.03. 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F12 HIT F12 HIT F12	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee: (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>	W	2 KP	3P
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------

TEM 1 registration form:

(https://docs.google.com/forms/d/1bXCSvo3kRiFjPnrUFYxUED-FQ6Lf5g-F7_ZD9W6Zfvk/edit)

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 May 8-12, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	08.05. 07:45-13:30 09.05. 07:45-13:30 10.05. 07:45-13:30 12.05. 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy <i>Please register here: (https://docs.google.com/forms/d/1U4sIDclh5VC9CT6BX_gRg5XSGZvP9iYHx1IgyJL60gU/edit)</i>	W	1 KP	2P
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------

327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 22-24, 2023.</i>	21s Std.	22.05. 07:45-13:30 23.05. 07:45-13:30 24.05. 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	M. Peterek , B. Qureshi , E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------

327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.			R. Katschmann , L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--	--	--------------------------------------------------------------

363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100</i>	W	4 KP	2V
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

363-1130-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>	28s Std.			Uni-Dozierende
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--	----------------

376-1306-00L	Clinical 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: BIO389</i>	W	3 KP	3V
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>	3 Std.	Mo	08:00-09:45	UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-------------	---------	----------------------------

376-1345-00L	Learning and Memory: From Molecules to Circuits	W	3 KP	2G
---------------------	--------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------

376-1345-00 G	Learning and Memory: From Molecules to Circuits	2 Std.	Di	14:00-15:45	Y36 L8	J. Winterer , R. Fiore, G. Schrott
---------------	-------------------------------------------------	--------	----	-------------	--------	----------------------------------------------

376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	W	4 KP	2G+2A
---------------------	------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	--------------

376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	2 Std.	Fr	14:00-15:45	Y17 M5	P.-L. Germain
---------------	-----------------------------------------------------------------	--------	----	-------------	--------	----------------------

376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics			2 Std.					P.-L. Germain
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2		G. Shivashankar
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P					
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i> <i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>			4 Std.	22.02. 01.03. 08.03. 31.05.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51		S. J. Ferguson , P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle-Finke, weitere Dozierende
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication	W	3 KP	2V					
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication			2 Std.	Di 30.05.	13:45-15:30 12:45-15:30	HIT H42 HIT F12		B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2S					
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.					R. Polania , Uni-Dozierende
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G					
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8		N. Kumar , R. Zenobi
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V					
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J6		A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4		A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5		N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 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	3 KP	2V					
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H41.1		C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S					

551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.					U. Suter
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	4 KP	2S					
	<i>Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)</i>								
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std.	Fr 02.06.	09:45-11:30 09:45-12:30	HIT J52 HIT J52		W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
551-1132-00L	Allgemeine Virologie	W	2 KP	1V					
551-1132-00 V	Allgemeine Virologie			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.1		K. Tobler , C. Fraefel
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	6 KP	2G					
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPM D7.2		M. Peter , M. Jagannathan, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, I. Zemp
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G					
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46		S. Panke , J. Stelling
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V					
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C1		K. McNeill , T. Julian, M. Scheringer
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V					
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61		S. J. Sturla , F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer

► Vertiefung in Neurowissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science	O	2 KP	4A	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science <i>Please note: the lectures start at 10.15h.</i>			60s Std.	Fr 02.06. 09:45-11:30 12:45-17:30 HIL E9 HIL E9 J. Goldhahn , N. K. Brasier, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2)	O	1 KP	1G	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>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.	06.06. 08:15-18:00 08.06. 08:15-18:00 HG E1.1 HG E1.1 G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
	<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>Dates 2023 for English speaking students: GCP-Module 1: Tue, 6.6.2023, GCP-Module 2: Thu, 8.6.2023</i>				
	<i>Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>				

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials	W	1 KP	2S	
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>				
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>				

151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i> Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5 Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD) Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5	2 Std.	Mo	16:15-18:00 18.04. 16:15-18:00 02.05. 16:15-18:00 30.05. 16:15-18:00	HG D7.2 HG E5 HG D7.1 HG E5	R. Katzschmann , M. Filippi, X. -H. Qin, Z. Zhang
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G		
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30 HIL D10.2 M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00 ML D28 R. Hahnloser , M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ETZ F91 LFV E41 ML D28 R. Hahnloser , M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.		R. Hahnloser , M. F. Yanik, B. Grewe
227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17:15-19:00 UNI ZH. D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.		D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.		D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G		
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i> <i>Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00 HG D7.1 T. Haslwanter
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A		
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 CAB G11 C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.		C. Holz
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Limited number of participants.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1cGN0bL8mPDsl2_WAmgiJTU09u5CMgrBU6-zDnUDExQo/edit)</i>	W	2 KP	3P		
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 6-10, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	06.03. 07.03. 08.03. 10.03.	07:45-13:30 HIT F11.1 07:45-13:30 HIT F12 07:45-13:30 HIT F12 11:45-15:30 HIT F12 P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee: (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i> <i>TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1bXCSvo)</i>	W	2 KP	3P		

3kRIFjpNrUFYxUED-
FQ6Lf5g-F7_ZD9W6Zfvk/edit)

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 May 8-12, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	W	4 KP	2V	35s Std.	08.05. 07:45-13:30 09.05. 07:45-13:30 10.05. 07:45-13:30 12.05. 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100</i>	W	4 KP	2V				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>							
363-1130-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>				28s Std.			Uni-Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <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.	Fr	07:45-10:30 HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management	W	4 KP	3G				
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i>				3 Std.	Do	08:00-10:00 ON LINE	M. Altermatt, C. Lustenberger
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>The lectures take place in Norbert-Gschwend Auditorium in ground floor 1 of the Schulthess Clinic. Exceptions: - 13.03. Zoom organized by Prof. Ferguson - 20.03. "kleines Auditorium" - 03.04. "kleines Auditorium"</i>				2 Std.	Mo	10:00-12:00 SCH 22.05. 10:15-12:00 ULTHESS ML F36	M. Leunig, S. J. Ferguson, Z.- M. Manjaly
	<i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt. Ausnahmen: - 13.03. via Zoom Organisation durch Prof. Ferguson - 20.03. im kleinen Auditorium - 03.04. im kleinen Auditorium</i>							
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II				2 Std.	Di	14:15-16:00 HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang
376-1306-00L	Clinical 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: BIO389</i>	W	3 KP	3V				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>							
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>				3 Std.	Mo	08:00-09:45 UNI ZH.	G. Schratt, Uni-Dozierende
376-1307-01L	Translational Neuroscience - Field Study	W	2 KP	2U				
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>							
376-1307-01 U	Translational Neuroscience - Field Study <i>Two mandatory dates in presence: - 09.03.2023 Introduction, Overview 12 - 14h - 01.06.2023 Obligatory in-person lecture: Screening of best presentations 12 - 14h</i>				2 Std.	09.03. 01.06.	12:15-14:00 ETF E1 12:15-14:00 ETF E1	K. Gapp, J. Bohacek
376-1345-00L	Learning and Memory: From Molecules to Circuits	W	3 KP	2G				

376-1345-00 G	Learning and Memory: From Molecules to Circuits		2 Std.	Di	14:00-15:45	Y36 L8		J. Winterer , R. Fiore, G. Schrott
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory W Genomics and Epigenomics	4 KP	2G+2A					
376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics		2 Std.	Fr	14:00-15:45	Y17 M5		P.-L. Germain
376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics		2 Std.					P.-L. Germain
376-1400-00L	Transfer of Technologies into W Neurorehabilitation	3 KP	2V					
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■		2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE C114		P. Bruno , M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel
376-1414-01L	Current Topics in Brain Research (FS) W	1 KP	1.5K					
376-1414-01 K	Current Topics in Brain Research (FS) <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50034595		1.5 Std.	Mo	12:15-13:45	Y35 F32		I. Mansuy , weitere Dozierende
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication W	5 KP	4P					
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i> <i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>		4 Std.	22.02. 01.03. 08.03. 31.05.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51		S. J. Ferguson , P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle-Finke, weitere Dozierende
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and W Communication	3 KP	2V					
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H42		B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of W Behavior (University of Zurich)	3 KP	2S					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: DOEC0829</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html							
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>		2 Std.					R. Polania , Uni-Dozierende
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging W	3 KP	2G					
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8		N. Kumar , R. Zenobi
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health W	1 KP	1V					
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health		1 Std.	Do/1	07:45-09:30	HCI J4		J. Steurer , R. Heusser
551-0318-00L	Immunology II W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II		2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4		A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II) W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6		Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0326-00L	Cell Biology W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology		4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5		N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts W and Case Studies	3 KP	2V					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>		2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41		M. Winkler , M. Rösli
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11		R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
376-1307-00L	Translational Neuroscience W	3 KP	2V					
	<i>Information für UZH Studierende:</i>							

Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden.
Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:
<https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html>

376-1307-00 V Translational Neuroscience 2 Std. Do 10:15-12:00 ETF E1 J. Bohacek, K. Gapp, weitere Dozierende

► Praxistraining

Praxistraining NUR für folgende Vertiefungen:
- Bewegungswissenschaften und Sport
- Medizintechnik
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	Practical Training 12 Weeks (Job or Research Oriented)	W	15 KP		
376-2110-00 A	Practical Training 12 Weeks (Job or Research Oriented) ■ <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

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► 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 Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	30 KP	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 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-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	A. Cannas da Silva
376-1714-AAL	Biocompatible Materials 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	

376-1714-AA R	Biocompatible Materials <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Maniura, M. Zenobi-Wong
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.	N. Singh, B. Taylor
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0063-AA R	Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus

Gesundheitswissenschaften und Technologie 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.

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris)

► Kernfächer

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U		
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo Fr/2w	11:45-13:30 HCI J7 09:45-11:30 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mi Fr	07:45-09:30 HIT H51 HIT J52 11:45-13:30 HIT J51	A. Lazopoulos

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	10 KP	3V+2U		
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II			3 Std. Do Fr	15:45-17:30 HPV G4 10:45-11:30 HPV G5	P. Crivelli, D. Sgalaberna
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II			2 Std. Di	15:45-17:30 HIT F31.2 HIT K52	P. Crivelli, D. Sgalaberna

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U		
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std. Di	13:45-15:30 HIT J51	A. Biland
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II <i>The exercises start in the second week of the semester</i>			1 Std. Di	08:45-09:30 HIT J51	A. Biland
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G		
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std. Di	08:45-13:30 HIT F21	M. Donegà
402-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U		
402-0895-00 V	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Do	09:45-11:30 HCI H2.1	A. Crivellin
402-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Do	11:45-12:30 HCI H2.1	A. Crivellin
402-0703-00L	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model	W	6 KP	2V+1U		
402-0703-00 V	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model			2 Std. Mi	12:45-14:30 HPL D32	M. Spira, A. de Cosa
402-0703-00 U	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model			1 Std. Mi	14:45-15:30 HPL D32	M. Spira, A. de Cosa
402-0394-00L	Theoretical Cosmology	W	10 KP	4V+2U		
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std. Do Fr	11:45-13:30 HPV G5 13:45-15:30 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Mi 01.03.	11:45-13:30 HPV G5 13:45-15:30 HIT F32 HIT J52 HIT K52 13:45-15:30 HIT H51	L. Senatore
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U		
402-0883-63 V	Symmetries in Physics <i>Will be offered again in HS23</i>			2 Std. Di	11:45-13:30 HPV G4	N. Beisert
402-0883-63 U	Symmetries in Physics <i>Will be offered again in HS23</i>			1 Std. Di	15:45-16:30 HPK D24.2 HPT C103 16:45-17:30 HPT C103	N. Beisert
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U		
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Do	13:45-15:30 HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Do	15:45-16:30 HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
402-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	6 KP	2V+1U		
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		
402-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U		

402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms	2 Std.	Mo	08:45-10:30	HIT H51	P. Crivelli
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms	1 Std.	Mo	10:45-11:30	HIT H51	P. Crivelli

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U	
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5 Do 10:15-12:00 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std. Fr 09:15-10:00 HG E1.1 10:15-11:00 HG E1.1	J. Serra
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U	
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G51 Do 14:15-16:00 CAB G61	P. Hintz
401-3462-00 U	Functional Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Mo 09:15-10:00 HG E33.3 HG F26.5	P. Hintz

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0717-MSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P	
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P	
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.	A. Soter
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 F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
402-0217-MSL	Semester Project in Theoretical Physics	W	8 KP	15A	
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course unit is an alternative if no suitable "Proseminar Theoretical Physics" is available of if the proseminar is already overbooked.</i>			210s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in Physics	W	8 KP	15A	
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics	O	0 KP		
	<i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>				
	<i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-</i>				

eigenst%**C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf**
 402-2000-00 V Scientific Works in Physics 2s Std. 29.03. 15:45-17:30 HIT J52 **D. Kienzler**
The lecture will be performed twice. Only one lecture has to be attended. 05.05. 13:45-15:30 HIT J53

462-0900-00L Master's Thesis O 30 KP 57D
 Weitere Informationen:
www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses

462-0900-00 D Master's Thesis (High Energy Physics) ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Humanmedizin Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock 1

Die Fächer des Blocks 1 werden im Herbstsemester angeboten.

►►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0201-00L	Herz-Kreislauf-System	O	5 KP	5V	
377-0201-00 V	Herz-Kreislauf-System <i>Findet in den SW 1-3 und 5 statt. (20.02.-10.03.2023 und 20.03.-24.03.2023).</i>			5 Std. Mo/1 08:00-09:45 Y17 M5 Di/1 14:00-18:00 Y17 M5 Mi/1 13:00-17:00 Y17 M5 Do/1 13:00-17:00 Y17 M5 Fr/1 14:15-18:00 HG D1.1	C. Schmied , J. Loffing, weitere Dozierende
377-0203-00L	Atmungssystem	O	5 KP	5V	
377-0203-00 V	Atmungssystem <i>Findet in den SW 6-10 statt (27.03.-05.05.2023).</i>			5 Std. Mo 08:00-09:45 Y17 M5 Di 14:00-18:00 Y17 M5 Mi 13:00-17:00 Y17 M5 Do 13:00-17:00 Y17 M5 Fr 14:15-18:00 HG D1.1	C. Spengler , M. Hilty, J. Loffing, S. Ulrich Somaini
377-0205-00L	Nieren und Homöostase	O	5 KP	5V	
377-0205-00 V	Nieren und Homöostase <i>Findet in den SW 11-14 statt (08.05.-02.06.2023)</i>			5 Std. Mo/2 08:00-09:45 Y17 M5 Di/2 14:00-18:00 Y17 M5 Mi/2 13:00-17:00 Y17 M5 Do/2 13:00-17:00 Y17 M5 Fr/2 14:15-18:00 HG D1.1	A. Hall , O. Devuyt
535-6000-00L	Pharmakologie für Medizinstudierende	O	2 KP	2V	
535-6000-00 V	Pharmakologie für Medizinstudierende			2 Std. Mo 10:15-12:00 Y17 M5	J. Abd Alla
551-1110-00L	Infektion	O	2 KP	2V	
551-1110-00 V	Infektion			2 Std. Mi 07:45-09:30 HPH G1	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, U. Karrer, S. R. Leibundgut
551-1304-00L	Biochemie	O	3 KP	3V	
551-1304-00 V	Biochemie			3 Std. Mo 14:15-15:00 HG F7 Fr 09:45-11:30 HPH G1	U. K. Genick , M. Peter, B. Wollscheid
551-1304-01L	Pathobiochemie	O	2 KP	2G	
551-1304-01 G	Pathobiochemie			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D1.1	W. Kovacs , weitere Dozierende
401-0282-00L	Mathematik II	O	4 KP	3V+1U	
401-0282-00 V	Mathematik II			3 Std. Di 08:15-10:00 HG D7.1 Do/2w 08:15-10:00 HG D7.1	L. Halbeisen
401-0282-00 U	Mathematik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center ab der zweiten Semesterwoche angeboten.</i>			1 Std. Do/2w 08:15-10:00 CHN D46 HG D7.1 LEE C104 LFW B2	L. Halbeisen
401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U	
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETA F5	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std. Di 12:15-13:00 CAB G52 CHN F46 ETZ E8 LFW C5 13:15-14:00 CAB G52 CHN F46 LFW C5 14:15-15:00 HG G26.5 15:15-16:00 HG G26.5 Mi 09:45-10:30 HCI D8 HCI H8.1 14:15-15:00 ML F40 RZ F21 15:15-16:00 HG E33.1 ML F40 RZ F21	M. Kalisch

►►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0211-00L	Körperliche Untersuchung: Bewegungsapparat und Nervensystem	O	2 KP	2P	
377-0211-00 P	Körperliche Untersuchung: Bewegungsapparat und Nervensystem <i>Findet vom 13.-17.03.2023 (SW4) in der Schulthess Klinik statt.</i>			2 Std. 13.03.-17.03. 08:00-18:00 SCH ULTHESS	M. Leunig , T. F. Fekete, D. Haschtmann, Z.-M. Manjaly, H. Manner, H. A. Rüdiger
377-0303-00L	Praktikum Physiologie (für MED)	O	3 KP	3P	

377-0303-00 P Praktikum Physiologie (für MED) 41s Std. 05.06.- 08:00-18:00 UNI ZH. **C. Spengler**
 Das Praktikum findet gemäss spezieller Einteilung statt (Einschreibung durch Studierende nach Belegungsende). Dies bedeutet pro Studierende 4.5 Tage in Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vor- und Nachbereitung). Die Praktikumstage liegen zwischen 05.06. - 09.06.2023.

► **Bachelor-Studium (Studienreglement 2018)**

►► **Organsysteme und klinische Fächer**

►►► **Prüfungsblock A**

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►► **Prüfungsblock B**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0401-00L 377-0401-00 V	Sinnesorgane Sinnesorgane <i>Findet in den Semesterwochen 1-6 statt (21.02. - 29.03.2023)</i>	O	4 KP	5V 5 Std.	Di 08:15-10:00 HG D7.2 Mi 09:15-12:00 HG D7.1 Do 09:15-12:00 HG D7.2 Fr 13:15-16:00 HG E1.2	D. Bleisch , J. Dlugaiczky, T. Kleinjung, C. Maake, V. Sturm, O. Ullrich, weitere Dozierende
377-0415-00L 377-0415-00 V	Infektiologie Infektiologie <i>Findet in den Semesterwochen 10-12 statt (02.05. - 19.05.2023). Einzelne Vorlesungen finden auf Englisch statt.</i>	O	2 KP	2V 2 Std.	Di/2 08:15-10:00 HG D7.2 Mi/2 09:15-12:00 HG D7.1 Do/2 09:15-12:00 HG D7.2 Fr/2 13:15-16:00 HG E1.2	E. Wetter Slack , D. Braun, S. Brugger, U. Karrer, A. Zinkernagel Schüpbach
377-0403-00L 377-0403-00 V	Haut und Anhangsorgane Haut und Anhangsorgane <i>Findet in den Semesterwochen 7-9 statt (30.03. - 28.04.2023)</i>	O	2 KP	2V 2 Std.	Di 08:15-10:00 HG D7.2 Mi 09:15-12:00 HG D7.1 Do 09:15-12:00 HG D7.2 Fr 13:15-16:00 HG E1.2	J.-T. Maul, A. Navarini , J. Loffing, weitere Dozierende
402-0084-00L 402-0084-00 V	Physik II Physik II	O	4 KP	3V+1U 3 Std.	Mo 08:45-09:30 HPH G1 Mi 13:45-15:30 HPH G1	A. S. Antognini
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>			1 Std. Di	Mo 09:45-10:30 HCI H2.1 HIT F31.2 HPK D24.2 Di 10:45-11:30 HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51	A. S. Antognini

►►► **Weitere Fächer 2. Studienjahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0411-00L 377-0411-00 P	Internistische Untersuchung Internistische Untersuchung <i>Blockkurs KW23 (05.06.-09.06.2023) im Kantonsspital Aarau</i>	O	2 KP	2P 2 Std.	05.06.- 08:00-18:00 Ex tern 09.06.	M. Menke , P. Schütz, weitere Dozierende
377-0413-00L 377-0413-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für MED) Vom Symptom zur Diagnose (für MED) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	O	5 KP	5V 5 Std.	Di 15:15-16:00 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 Do 16:15-18:00 ML F36 15:15-16:00 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 16:15-18:00 ML F36 21.02. 15:15-18:00 ML E12 30.03. 13:15-15:00 HG E5 27.04. 15:15-16:00 HG D1.2	E. Osto , D. Horschik, C. Schmied

►►► **Weitere Fächer 3. Studienjahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0601-00L 377-0601-00 G	Psychiatrie & Computational Psychiatry Psychiatrie & Computational Psychiatry <i>Blockkurs</i>	O	2 KP	2G 2 Std.	20.02.- 08:15-18:00 HG D1.2 24.02.	K. Stephan , H. Schmidt, J. Siemerker
377-0602-00L	Psychosomatische und Psychosoziale Medizin	O	2 KP	2G		

377-0602-00 G	Psychosomatische und Psychosoziale Medizin Blockkurs			2 Std.	27.02.	15:15-18:00	CHN G46 CLA D11.1 CLA D15 HG D5.3 HG E23 HG E3 HG E5 HG F26.3 IFW A36 IFW C42 ML H34.3	N. Egloff, J. Ronel
					27.02.- 03.03.	08:15-18:00	HG D1.2	
					02.03.	10:15-12:00	CAB G52 CAB G57 CHN D29 CHN D44 CHN D46 CHN G46	

377-0603-00L	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene Karriere	O	2 KP	2G				
377-0603-00 G	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene Karriere Blockkurs 13.03. - 17.03.2023			2 Std.	13.03.- 17.03.	08:15-18:00	HG D1.2	M. Kolbe, B. Grande
377-0604-00L	Krankenbett	O	2 KP	2P				
377-0604-00 P	Krankenbett Blockwoche im Tessin			2 Std.	24.04.- 28.04.	08:00-18:00	Ex tern	M. Guigli Poretti
377-0605-00L	Differentialdiagnostik	O	2 KP	2G				
377-0605-00 G	Differentialdiagnostik Blockkurs			2 Std.	02.05.- 05.05.	08:15-18:00	HG D1.2	C. Schmied, C. Fässler

►► Medizinwissenschaftliche Fächer

►►► Kernfächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0383-00L	Medizinische Bildgebung I	O	3 KP	3G	
227-0383-00 G	Medizinische Bildgebung I			3 Std.	Mo 13:15-16:00 ETF C1 S. Kozerke, R. Schibli, M. P. Wolf
377-0405-10L	Ethics in Medicine and Health Care	O	2 KP	2V	
377-0405-10 V	Ethics in Medicine and Health Care			2 Std.	Di 10:15-12:00 ETF E1 E. Vayena, A. Blasimme, K. Ormond
377-0405-11L	Klinische Forschung	O	3 KP	2V	
377-0405-11 V	Klinische Forschung <i>In den Tutoriaten (Studienprotokoll & Critical Appraisal Skills) besteht Anwesenheitspflicht. Eine begründete Abwesenheit muss vorgängig dem Tutor und den Modulverantwortlichen gemeldet werden. Die abwesenden Studierenden müssen eine Ersatzleistung erbringen und dem Tutor sowie den Modulverantwortlichen bis spätestens zum Ende des Semesters (02.06.2023) geschickt werden. Die Ersatzleistung besteht darin, dass die Studierenden ihren Teil des Protokolls noch ausführlicher schriftlich beschreiben (ca. 500 Worte).</i>			2 Std.	Fr 17.03. 10:15-12:00 ML F36 10:15-12:00 CHN G46 CLA D11.1 CLA D17 CLA D19 ETZ E81 HG D5.2 HG D5.3 LEE E126 ML H37.1 31.03. 08:15-12:00 HG E23 HG E33.3 HG E33.5 21.04. 10:15-12:00 CLA D11.1 CLA D17 CLA D19 HG D5.3 HG E33.1 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.5 ML J37.1 05.05. 10:15-12:00 CHN F42 CHN G46 HG D5.3 HG E23 HG F26.1 HG F26.3 IFW A34 IFW C42 LFW B3 ML J37.1 26.05. 10:15-13:00 HG E7 J. Goldhahn, A. Frotzler, M. Marks
377-0407-00L	Precision Medicine: Theorie und praktische Übungen	O	5 KP	1V+4P	
377-0407-00 V	Precision Medicine: Theorie <i>Dieses Modul findet hauptsächlich im Selbststudium via E-Learning statt. Zusätzlich dazu finden an einzelnen Terminen Online-Besprechungen statt.</i>			1 Std.	Fr 08:15-10:00 ML F36 S. Modica, A. Ghosh

377-0407-00 P	Precision Medicine: Praktische Übungen <i>Findet als Praktikum im Zwischensemester in Schwerzenbach statt:</i>	4 Std.	19.06.- 23.06.	08:15-17:00	SLA B82 SLA B91 SLA B82 SLA B91	S. Modica
	Gruppe A: 19.06. - 20.06. +23.06.2023 Gruppe B: 21.06. - 23.06.2023 Gruppe C: 26.06. - 27.06.+ 30.06.2023 Gruppe D: 28.06. - 30.06.2023		26.06.- 30.06.	08:15-17:00		

Detailinformationen sind im Moodle-Kurs zu finden.

▶▶▶ Kernfächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0383-10L	Medizinische Bildgebung II	O	2 KP	3G		
227-0383-10 G	Medizinische Bildgebung II ■ <i>Blockkurs</i>			42s Std. 20.03.- 24.03.	08:15-18:00 HG D1.2 S. Kozerke	
377-0525-00L	Translationale Tiermodelle	O	1 KP	1V		
377-0525-00 V	Translationale Tiermodelle <i>Blockkurs 27.-29.03.2023</i>			1 Std. 27.03. 15:15-17:00	CHN G46 HG D5.3 HG E23 HG E3 HG E5 HG F26.1 HG F26.3 LFW B3 ML H34.3 ML H37.1 27.03.- 29.03. 08:15-18:00 HG D1.2 28.03. 15:15-17:00 CLA D17 CLA D19 CLA J3 HG D5.3 HG E23 HG E3 HG F26.1 HG F33.3 IFW A36 LFW B3	T. A. Lutz
377-0607-00L	Medizintechnik II	O	2 KP	2P		
377-0607-00 P	Medizintechnik II <i>Blockkurs</i>			2 Std. 06.03.- 10.03.	08:15-18:00 HG D1.2 HG F26.1 HG F26.3 ML H37.1 O. Lambercy, R. Gassert	
377-0608-00L	Translationales Forschungspraktikum	O	8 KP			
377-0608-00 A	Translationales Forschungspraktikum <i>Vollzeitpraktikum min. 6 Wochen (6x40h)</i>				J. Goldhahn, weitere Dozierende	
252-0868-00L	Data Science for Medicine	O	4 KP	4V		
252-0868-00 V	Data Science for Medicine			4 Std. 03.04.- 07.04. 08:15-18:00 04.04. 14:15-17:00 04.04.- 06.04. 13:15-17:00 05.04. 13:15-17:00 06.04. 13:15-14:00 14:15-17:00 17.04. 08:15-12:00 18.04.- 20.04. 13:15-14:00 13:15-17:00 14:15-17:00 18.04.- 21.04. 08:15-18:00 21.04. 10:15-15:00	HG D1.2 HG F26.1 CHN G46 LFW B3 HG F26.3 HG E22 HG E22 HG E23 HG D1.2 HG E22 HG F26.1 CHN G46 LFW B3 HG F26.1 HG D1.2 CHN F42 CHN G46 HG E33.3 HG E33.5 J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova	

▶▶▶ Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G	
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std. Di 13:15-16:00 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1 R. Müller, C. Jutzeler

376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G						
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften <i>Präsenz an den Übungsterminen wird vorausgesetzt.</i>			3 Std.	Mi	07:45-10:30	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	E. de Bruin , P. Eggenberger		
376-0210-00L	Biomechanics	W	4 KP	3G						
	<i>Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.</i>									
	<i>Die Biomechanics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i>									
	<i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</i>									
376-0210-00 G	Biomechanics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F39	R. Riener , R. Gassert, N. Gerig, O. Lamercy		
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G						
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar		
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G						
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46	R. Müller , J. Schwiedrzik		
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V						
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong		
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V						
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle		
377-0666-00L	This is Public Health	W	1 KP	1.5K						
377-0666-00 K	This is Public Health <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1.5 Std.				weitere Dozierende		
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V						
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G26.5	M. Frenz		
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V						
	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>									
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3	N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wieczorek		
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli		
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith		
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V						
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G5	N. Aceto , H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner, A. Wutz, weitere Dozierende		
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V						
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08:15-10:00	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier		
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V						
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E21	C.-T. Monn , M. Brink		
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V						
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41	M. Winkler , M. Rösli		
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V						
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61	S. J. Sturla , F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer		
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G						

752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch gelesen.</i>			3 Std.	Mi	10:15-12:00 LFO C13 13:15-14:00 LFO C13	R. Perren , S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G			
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG D7.2	M. Siegrist , A. Berthold
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V			
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG E5	J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn

►► Zusätzliche Module

Dieses Lehrangebot wird nicht für das Studium Bachelor Humanmedizin angerechnet, die Studierenden erhalten jedoch ein Zertifikat für das Absolvieren dieses Moduls.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
377-0670-00L	Notfall-Ultraschall	Z	0 KP	1G				
377-0670-00 G	Notfall-Ultraschall <i>Externe Veranstaltung im Spital Wil am 31.03.2023</i>			8s Std.	31.03.	08:00-18:00	Ex tern	S. Tabakovic
377-0671-00L	Notfall-Refresher	Z	0 KP	1G				
377-0671-00 G	Notfall-Refresher <i>Externe Veranstaltung im Spital Wil am 30.03.2023</i>			8s Std.	30.03.	08:00-18:00	Ex tern	S. Tabakovic , M. Brodmann Mäder

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)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	Z	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G61	Dozent/innen

► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	Z	8 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo Fr	10:15-12:00 08:15-10:00	HG G3 HG G3	M. Fischer, F. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Zusätzlich wird ein Study Center angeboten: Mittwochs von 16-18 in CAB G56 und donnerstags von 8-10 in CAB G57.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59 HG E21 LFW B2 RZ F21 14:15-16:00 CAB G57 CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D48	M. Fischer, F. Friedrich Wicker
252-0232-00L	Software Engineering	Z	6 KP	2V+1U				
252-0232-00 V	Software Engineering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D1.1	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
252-0232-00 U	Software Engineering			1 Std.	Do	12:15-13:00	ML F40 ML H41.1	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
					23.02. 02.03.	12:15-13:00 12:15-13:00	ML F36 ML F36	
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	Z	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo Do	18:15-19:00 16:15-17:00 17:15-18:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Fr	18:15-19:00 09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E19	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G5	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
					02.03.	16:15-19:00	HG G5	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 HG D1.1	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0846-00L	Informatik II	Z	4 KP	2V+2U				
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E3	M. Fischer, C. Cotrini Jimenez
252-0846-00 U	Informatik II <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein Study Center angeboten: Montags von 10-12 in CHN D29.</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30 13:45-15:30	HCI D4 HCI E8 HCI D4 HCI E8	M. Fischer, C. Cotrini Jimenez
252-0848-00L	Informatik I	Z	4 KP	2V+2U				
252-0848-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETF E1	M. Schwerhoff, R. Sasse
252-0848-00 U	Informatik I <i>Zusätzlich wird ab der 3. Semesterwoche das Study Center angeboten (wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird). Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D46 HG E33.5 HG G26.1	M. Schwerhoff, R. Sasse
					Fr	08:15-10:00 14:15-16:00	HG F26.5 HG G26.1 HG F26.5	
252-3900-00L	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>	Z	6 KP	2V+2U+1A				
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11	G. Fourny
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 HG G26.1	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny

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

Die Fächer des Blocks 1 werden im Herbstsemester angeboten.

►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0212-16L	Analysis I	O	7 KP	4V+2U	
401-0212-16 V	Analysis I <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			4 Std. Mo 14:15-16:00 Mi 10:15-12:00	HG F1 HG F3 HG F1 HG F3 E. Kowalski
401-0212-16 U	Analysis I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 16-18 oder Di 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 Di 16:15-18:00	CHN C14 HG E21 HG E33.5 LFW B2 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 NO E11 CHN D29 CHN D48 CHN F46 ETZ E6 HG D3.1 HG E33.1 HG E33.3 LFW B2 E. Kowalski
227-0003-10L	Digital Design and Computer Architecture	O	7 KP	4V+2U	
227-0003-10 V	Digital Design and Computer Architecture <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 statt.</i>			4 Std. Do 14:15-16:00 Fr 14:15-16:00	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7 O. Mutlu, F. K. Gürkaynak
227-0003-10 U	Digital Design and Computer Architecture			2 Std. Di 16:15-18:00 Mi 16:15-18:00 Fr 08:15-10:00 10:15-12:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG D11 HG D12 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 O. Mutlu, F. K. Gürkaynak
252-0029-00L	Parallele Programmierung	O	7 KP	4V+2U	
252-0029-00 V	Parallele Programmierung <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 statt.</i>			4 Std. Di 10:15-12:00 Mi 14:15-16:00 03.04. 12:15-14:00	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7 HG F7 T. Hoefler, B. Solenthaler
252-0029-00 U	Parallele Programmierung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi 16:15-18:00 Fr 10:15-12:00	CHN D48 CHN E42 ETZ E8 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 LFW C1 LFW C11 ML J34.3 CAB D78 CHN D42 CLA E4 HG G26.5 IFW C31 LFW C1 ML H34.3 ML J34.1 NO D11 NO E11 T. Hoefler, B. Solenthaler
252-0030-00L	Algorithmen und Wahrscheinlichkeit	O	7 KP	4V+2U	
252-0030-00 V	Algorithmen und Wahrscheinlichkeit <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 statt.</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 Do 10:15-12:00	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7 R. Kyng, A. Steger, E. Welzl

252-0030-00 U	Algorithmen und Wahrscheinlichkeit <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE-Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>	2 Std.	Do	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CAB G57 CAB G59 CHN D29 CHN D44 CHN D46 HG D5.1 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 LEE D101 LEE D105 LFW C4 LFW E13 ML F34 ML J34.3 ML J37.1	R. Kyng, A. Steger, E. Welzl
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
252-0058-00L	Formal Methods and Functional Programming	O	7 KP	4V+2U				
252-0058-00 V	Formal Methods and Functional Programming <i>Findet im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3 statt.</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00	HG E3 HG E7	D. Basin, P. Müller
					Do	10:15-12:00	HG E3 HG E7	
					09.05.	10:15-11:00	HG E33.1	
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G52 CAB G57 NO D11	D. Basin, P. Müller
					Mi	10:15-12:00	CAB G52 ETZ F91 HG E33.5 LEE C114	
						16:15-18:00	CHN D42 CHN F46 HG G26.5	
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	O	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mi	14:15-16:00	ML D28	G. Alonso, C. Zhang
					Fr	08:15-10:00	ML D28	
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F5	G. Alonso, C. Zhang
					Fr	14:15-16:00	CHN C14	
252-0064-00L	Computer Networks	O	7 KP	4V+2U				
252-0064-00 V	Computer Networks			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E7	A. Perrig
					Fr	10:15-12:00	HG F1	
252-0064-00 U	Computer Networks			2 Std.	Di	16:15-18:00	ML H44 RZ F21	A. Perrig
					Do	14:15-16:00	HG D7.2	
401-0614-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	5 KP	2V+2U				
401-0614-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ML D28	J. Teichmann
401-0614-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen ab der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN D42 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 ML F34	J. Teichmann
					Di	14:15-16:00	CAB G56 CHN D44 ETZ F91 ETZ G91 HG E33.1 NO E39	

► Kernfächer

►► Vertiefung Systems and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
252-0216-00L	Rigorous Software Engineering	O	8 KP	4V+2U+1A				
252-0216-00 V	Rigorous Software Engineering			4 Std.	Mi	12:15-14:00	HG F3	M. Vechev, A.-O. Bugariu, M. Schwerhoff
					Do	12:15-14:00	HG F3	
252-0216-00 U	Rigorous Software Engineering <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F34	M. Vechev, A.-O. Bugariu, M. Schwerhoff
					Do	16:15-18:00	LFW C5	
252-0216-00 A	Rigorous Software Engineering			1 Std.				M. Vechev, A.-O. Bugariu, M. Schwerhoff

►► Vertiefung Information and Data Processing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being</i>	O	8 KP	4V+2U+1A			

offered. All other students will be waitlisted.
Please do not contact Prof. Krause for any
questions in this regard. If necessary,
please contact
studiensekretariat@inf.ethz.ch

252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>	4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
			Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>	2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				A. Krause, F. Yang

►► Vertiefung Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0211-00L	Information Security	O	8 KP	4V+3U		
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do 14:15-16:00 HG E7 Fr 14:15-16:00 HG E7	D. Basin, D. Hofheinz
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi 16:15-19:00 HG D7.2 Do 16:15-19:00 CAB G61	D. Basin, D. Hofheinz

► 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	
252-0055-00L	Information Theory	W	4 KP	2V+1U		
252-0055-00 V	Information Theory			2 Std.	Fr 08:15-10:00 CAB G51	T. Hofmann
252-0055-00 U	Information Theory			1 Std.	Di 13:15-14:00 CAB G59	T. Hofmann
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U		
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Fr 10:15-12:00 CAB G11	G. Fourny
252-0341-01 U	Information Retrieval <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr 16:15-17:00 CAB G51 CAB G56 CHN D42 CHN D44 HG F26.5	G. Fourny
252-0820-00L	Information Technology in Practice	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-0820-00 V	Information Technology in Practice			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G51	M. Brandis
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std.	Mo 16:15-17:00 CAB G51 CAB G56 CHN D29 CHN D46 CHN D48	M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.		M. Brandis
151-0116-00L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE	W	7 KP	4G+2P		
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			4 Std.	Mo 10:15-12:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	S. M. Martin, E. A. Economides
	<i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>					
151-0116-00 P	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			2 Std.	Fr 08:15-10:00 HG E26.1	S. M. Martin, E. A. Economides
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G		
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 14:15-18:00 ML H44	A. Kunz
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	W	10 KP	2G+2U+2P+4A		
	<i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>					
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <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.	Mo 16:15-18:00 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ETZ E8 12:15-14:00 ETZ E8 ETZ H91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Homework C++ coding projects for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i>			2 Std.		R. Hiptmair

401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Video guided self-study or group-study for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i> <i>This course coincides with 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations, which is taught this Spring Term. All students who have to take this course must also enrol in 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations.</i>	4 Std.	R. Hiptmair
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------------

► Seminar

Es kann auch ein Seminar aus dem Master in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltung erfüllen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-2310-00L	Understanding Context-Free Parsing Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-2310-00 S	Understanding Context-Free Parsing Algorithms <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Cotterell
252-2603-00L	Seminar on Systems Security <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G56	S. Shinde
252-3510-00L	Computing Platforms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-3510-00 S	Computing Platforms			2 Std. Mo 16:15-18:00 CHN D44	G. Alonso, M. J. Giardino
252-3800-00L	Advanced Topics in Mixed Reality <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-3800-00 S	Advanced Topics in Mixed Reality			2 Std. Mi 16:15-18:00 CHN D46	C. Holz
252-3810-00L	Datacenter Network Monitoring and Management <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-3810-00 S	Datacenter Network Monitoring and Management			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN D48	D. Wagenknecht-Dimitrova
252-4225-00L	Presenting Theoretical Computer Science <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-4225-00 S	Presenting Theoretical Computer Science			2 Std. 22.04. 08:15-16:45 HG E22 13.05. 08:15-16:45 HG E22	B. Gärtner, D. Komm, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl
252-4910-00L	Approximation Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
252-4910-00 S	Approximation Algorithms			2 Std. 23.02. 16:15-18:00 CAB H52 05.06.- 09:15-18:00 CAB G52 07.06.	H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std. Do 16:15-18:00 ML J34.1	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

► Ergänzung

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

101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction	W	8 KP	7.5P					
	<p>All students who register go onto a waiting list until 13.02.2023 and 25 of them will be selected by the lecturer. To register:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enroll before 09.02.2023. 2. Send a short letter of motivation (max. 300 words) and a 1-page CV to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. 3. If you are in D-ARCH: also register for the Focus Work (FS23) by CAB with Prof. Momoyo Kajima (max 12 places) and send your portfolio to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. MIBS students are not required to submit a portfolio. <p>Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalogue); otherwise, you will deprive someone else of a place.</p>								
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction			7.5 Std.	Do	13:45-17:30	HIT F31.2	C. De Wolf, I. Armeni	
	<p>Schedule remarks: Class on Thursdays 13:45-17:30 from Semester week 1 to 12 + (Dis)assembly workshop on April 11-15, 2023 (during Easter Break) from 8h to 17h + Assembly workshop June 18 - 26 from 8h to 17h + Exhibition June 30 from 9h to 18h.</p>								
	<p>Flexibility: This is a hands-on course, where students explore digital technologies and opportunities/challenges of reuse. Flexibility (e.g. adapting to unforeseen circumstances), responsibility (e.g. arriving on time for safety briefing), and spontaneity (e.g. finding innovative solutions) is expected from the students to adapt to the contingencies from demolition and construction sites with reused materials.</p>								
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G					
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots			4 Std.	Di	10:15-12:00 14:15-16:00	ML D28 HG F1	R. Siegwart, L. Ott	
227-0075-00L	Elektrotechnik I	W	3 KP	2V+2U					
227-0075-00 V	Elektrotechnik I			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F5 HG F7	J. Leuthold	
	<p>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</p>								
227-0075-00 U	Elektrotechnik I			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G57 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG E21 IFW B42 IFW C35 IFW D42 ML F34 ML H41.1 ML H43 NO E39	J. Leuthold	
	<p>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</p>								
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G					
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ E6	T. M. Gempp	
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G					
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic	
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G					
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects			4 Std.	Do	08:15-12:00	HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler	
	<p>This course will be offered for the last time in Spring 2023.</p>								
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G					
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems			3 Std.	Mo	13:15-16:00	HG D7.1	T. Haslwanter	
	<p>Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</p>								
	<p>Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.</p>								
252-5053-00L	What Kind of AI Do We Want? Bringing Artistic and Technological Practices Together	W	2 KP	3S					
252-5053-00 S	What Kind of AI Do We Want? Bringing Artistic and Technological Practices Together			42s Std.	13.03.- 17.03.	09:15-17:00	LFW B3	N. Gräfin von Reischach, A. C. Notz	
	<p>Blockkurs</p>								
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	1V					

Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!

351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik Findet dieses Semester nicht statt.			18s Std.					
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G					
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar Irregular lecture			2 Std.		23.02. 14:15-18:00 16.03. 14:15-18:00 23.03. 14:15-18:00 06.04. 14:15-18:00 27.04. 14:15-18:00 11.05. 14:15-18:00	WEV F109 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	A. H. Sägesser	
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.	W	3 KP	2G					
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E22	A. Sethi	
363-1153-00L	Decentralized Finance and the Future of Money	W	3 KP	2V					
363-1153-00 V	Decentralized Finance and the Future of Money bi-weekly The lecture of 23.02.2023 takes place online. The lecture will take place on the following dates: 2.3, 16.3, 30.3, 20.4, 4.5, 25.5.			2 Std.	Do/2w	16:15-20:00 23.02. 16:00-20:00 01.06. 16:15-20:00	HG F7 ON LINE HG F7	B. J. Bergmann , H. Gersbach, R. Wattenhofer	
376-0210-00L	Biomechatronics Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt. Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt. Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/	W	4 KP	3G					
376-0210-00 G	Biomechatronics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F39	R. Riener , R. Gassert, N. Gerig, O. Lambercy	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	W	4 KP	3V+1U					
401-0302-10 V	Komplexe Analysis Keine Vorlesung am 5. April. Die Vorlesung wird am 26. April nachgeholt (13-14 anschliessend an die Vorlesung 12-13). Die Vorlesungen vom 26. April 2023, 12:15-14:00 und 27. April 2023, 10:15-12:00 finden per Zoom statt (HG F 1 bleibt an diesen beiden Daten reserviert, am 26. April aber nur für die erste Vorlesungsstunde 12-13). Zusätzliche Vorlesung am 19. Mai (12-14 im HG F 1).			3 Std.	Mi Do 26.04. 27.04. 19.05.	12:15-13:00 10:15-12:00 12:00-14:00 10:00-12:00 12:15-14:00	HG F1 HG F1 ON LINE ON LINE HG F1	F. Da Lio	
401-0302-10 U	Komplexe Analysis Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 9-10 oder Di 11-12 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung (und umgekehrt - Di 10-12 oder Mo 8-10 - für die Übungen Analysis 2). Di 11-12 für Studierende im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie, welche Analysis II: mehrere Variablen aus dem Studiengang Mathematik besuchen. Mi 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, ab der zweiten oder dritten Semesterwoche.			1 Std.	Mo Di Mi	09:15-10:00 11:15-12:00 10:15-11:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D48 CLA E4 ETZ E7 IFW C31 LEE D101 ML J34.3 IFW C31 LFW E13	F. Da Lio	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.	W	8 KP	2V+2U					
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	M. H. Fischer	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	M. H. Fischer	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G3	M. Krstic Marinkovic	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	M. Krstic Marinkovic	
402-1782-00L	Physik II	W	7 KP	4V+2U					
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do	08:45-10:30 09:45-11:30	HPH G1 HPH G1	K. Ensslin	

402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL E10.1	K. Ensslin
					Do/2	11:45-13:30	HIL E8	
					Do	11:45-13:30	HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34	
					25.07.	12:45-14:30	HIT F11.1	
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. Kuipers
851-0370-00L	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	W	1 KP	1S				
851-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assistants			14s Std.				M. Lehner, B. Volk
851-0557-00L	Soccer Analytics	W	3 KP	2G				
	<i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>							
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG F7	U. Brandes
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems	W	3 KP	2V				
	<i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>							
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			24s Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44	D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V				
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts			2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21	M. M. Dapp
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science	W	3 KP	2V				
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>							
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)	W	2 KP	2V				
	<i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</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>							
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.				E. Ash
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G				
	<i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell and Molecular Biology for Engineers II or</i>							

the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.

227-0945-10 G Cell and Molecular Biology for Engineers

4 Std. Mo 10:15-12:00 CHN F42 C. Frei
Do 14:15-16:00 ML F34

► **Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

►► **Sprachkurse**

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0500-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D	
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 30.05. 18:15-20:00 HG D5.2 18:15-20:00 HG E7	E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std.				E. Stern
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs:</i> <i>1. Teil: 16./17.02.2023</i> <i>2. Teil: 17.03.2023</i>			24s Std. 16.02.-17.02. 08:15-16:00 HG E33.3 17.02. 08:15-16:00 HG E33.1	L. Haag
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.</i> <i>Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 IFW C31	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>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	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S				
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			16s Std.	23.02.	09:15-17:00	IFW C42	U. Markwalder
					24.02.	09:15-16:00	IFW A34	
						09:15-13:00	IFW A34	
						09:15-17:00	IFW C42	

► 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	
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P		
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		
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	W	5 KP	2V+1U+1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	09:15-11:00 CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11:15-12:00 CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.			H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			D. Komm

272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					D. Komm
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
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	09:15-11:00	ML E12		M. Hirt
					03.08.	10:15-13:00	ML E12		
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	11:15-13:00	ML E12		M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.					M. Hirt
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U					
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G11		G. Fourny
252-0341-01 U	Information Retrieval <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:15-17:00	CAB G51 CAB G56 CHN D42 CHN D44 HG F26.5		G. Fourny
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F3		M. Püschel
					Do	09:15-10:00	HG G3		
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E5		M. Püschel
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					M. Püschel

Informatik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Informatik Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 18:15-20:00 30.05. 18:15-20:00	HG D5.2 HG E7 E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.	
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.	
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

► 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
272-0102-00L	Fachdidaktik Informatik II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I</i>	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 09:15-12:00 31.05. 09:15-13:00	CAB G57 CAB G57 J. Hromkovic, D. Komm, 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

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
272-0202-00L	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.	G. Serafini, J. Hromkovic	
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 oberer 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 unterer 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
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do 09:15-11:00 03.08. 10:15-13:00	ML E12 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do 11:15-13:00	ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.			M. Hirt
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	5 KP	2V+1U+1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di 09:15-11:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di 11:15-12:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.			H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			D. Komm
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
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A			

263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F3	M. Püschel
					Do	09:15-10:00	HG G3	
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E5	M. Püschel
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				M. Püschel
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U				
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G11	G. Fourny
252-0341-01 U	Information Retrieval <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	16:15-17:00	CAB G51 CAB G56 CHN D42 CHN D44 HG F26.5	G. Fourny

► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen

Informatik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik Master

► Vertiefungen

►► Vertiefung in Data Management Systems

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A	
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std. Di 11:15-12:00 HG G5 Mi 12:15-14:00 CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G11 ML F38	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.	G. Alonso, A. Klimovic

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A	
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	D. Cock, T. Roscoe
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6 16:15-18:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer

►► Vertiefung in Machine Intelligence

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std. Mi 13:15-14:00 HG F1 Do 12:15-14:00 HG F1	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges, J. Song

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 Di 17:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A	
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std. Mo 09:15-12:00 HG E3 20.04. 14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	M. Pollefeys, D. B. Baráth
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A	
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 13:15-14:00 HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural Language Processing	W	6 KP	2V+1U+2A	
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std. Fr 16:15-17:00 CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.	M. Sachan
263-5051-00L	AI Center Projects in Machine Learning Research	W	4 KP	2V+1A	
	<i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 17 March 2023! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>				

263-5051-00 V	AI Center Projects in Machine Learning Research		2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D3.2	A. Ilic, N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research		1 Std.	Mo/1	12:15-14:00	HG D5.2	A. Ilic, N. Davoudi, M. El-Assady, F. Engelmann, S. Gashi, T. Kontogianni, A. Marx, B. Moseley, G. Ramponi, X. Shen, M. Sorbaro Sindaci
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP				3G+1A
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		3 Std.	Do	11:15-14:00	CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		1 Std.				M. El-Assady
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	7 KP				3V+3A
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning		3 Std.	Mo	09:15-12:00	ML F34	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning		3 Std.				N. He
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work, do not participate in paper presentation sessions and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP				2V+1U+1A
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics		2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics		1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics		1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	6 KP				4G+1A
263-5352-00 G	Advanced Formal Language Theory		4 Std.	Mi Do	16:15-18:00 12:15-14:00	HG D5.2 ML F39	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory		1 Std.				R. Cotterell
263-5353-10L	Philosophy of Language and Computation II (with Case Study)	W	5 KP				2V+1U+1A
263-5353-10 V	Philosophy of Language and Computation II		2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D29	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-10 U	Philosophy of Language and Computation II		1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN D29	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-10 A	Philosophy of Language and Computation II		1 Std.				R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5354-00L	Large Language Models	W	8 KP				3V+2U+2A
263-5354-00 V	Large Language Models		3 Std.	Di Fr	14:15-16:00 10:15-11:00	CAB G61 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5354-00 U	Large Language Models		2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5354-00 A	Large Language Models		2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP				3V+2U+2A
227-0434-10 V	Mathematics of Information		3 Std.	Do	09:15-12:00 20.04. 08:15-12:00	ML F36 ML F36	H. Bölskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information		2 Std.	Mo	14:15-16:00 20.03. 14:15-16:00 27.03. 14:15-16:00 03.04. 14:15-16:00	ML E12 ML D28 ML D28 ML D28	H. Bölskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information		2 Std.				H. Bölskei
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP				3V+1U
401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>		1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5	M. Mächler

►► Vertiefung in Secure and Reliable Systems

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
263-2815-00L	Automated Software Testing <i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: 17 March 2023! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>	W	7 KP				2V+1U+3A
263-2815-00 V	Automated Software Testing		2 Std.	Di	12:15-14:00	CAB G61	Z. Su
263-2815-00 U	Automated Software Testing		1 Std.	Mo	17:15-18:00	CAB G51	Z. Su
263-2815-00 A	Automated Software Testing		3 Std.				Z. Su
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP				2V+1U+3A
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. Vechev

263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					M. Vechev
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P					
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 ML H44		K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	12:15-14:00 10:15-12:00	CAB G56 CAB G57 CAB G51 CAB G52		K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	23.02. Fr	12:15-14:00 14:15-16:00	CAB G11 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3		K. Paterson, F. Günther

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do 03.08.	09:15-11:00 10:15-13:00	ML E12 ML E12		M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	11:15-13:00	ML E12		M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.					M. Hirt
263-2812-00L	Program Verification	W	5 KP	3G+1A					
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi	09:15-12:00	CAB G56		P. Müller, M. Eilers
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.					P. Müller, M. Eilers
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A					
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2		D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.					D. Hofheinz

►► Vertiefung in Theoretical Computer Science

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A					
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13:15-14:00 10:15-12:00	NO C60 ETF C1		B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G51 ML H44		B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.					B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	10 KP	3V+3U+3A					
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo Di	10:15-11:00 16:15-18:00	ML F39 CAB G51		R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo Fr	11:15-12:00 14:15-16:00	ML F39 LFW B1		R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.					R. Kyng, M. Probst
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A					
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do Fr	10:15-12:00 12:15-13:00	CAB G51 ML F36		D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML F36		D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.					D. Steurer

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do 03.08.	09:15-11:00 10:15-13:00	ML E12 ML E12		M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	11:15-13:00	ML E12		M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.					M. Hirt
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51		M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20		M. Cook

252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.					M. Cook
263-4509-00L	Complex Network Models	W	5 KP	2V+2A					
263-4509-00 V	Complex Network Models			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F39		J. Lengler
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.					J. Lengler
263-4510-00L	Introduction to Topological Data Analysis	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-4510-00 V	Introduction to Topological Data Analysis			3 Std.	Do Fr	13:15-14:00 12:15-14:00	CAB G51 CAB G61		P. Schnider
263-4510-00 U	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46		P. Schnider
263-4510-00 A	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.					P. Schnider
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A					
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.2		D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.					D. Hofheinz
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	W	5 KP	2V+1U+1A					
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	09:15-11:00	CAB G59		H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G59		H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.					H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+1A					
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U					
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3		B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.1 ML F39 HG E1.1		B. Sudakov
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G					
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG G5 HG G5		R. Zenklusen
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U					
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3		J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3		J. Home

►► Vertiefung in Visual and Interactive Computing

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A	
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi 10:15-12:00 CAB G61 O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr 11:15-12:00 CAB G61 O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.	O. Sorkine Hornung
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi 13:15-14:00 HG F1 O. Hilliges, J. Song Do 12:15-14:00 HG F1
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do 14:15-16:00 CAB G11 O. Hilliges, J. Song Fr 14:15-16:00 CAB G11
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges, J. Song
263-5806-00L	Digital Humans <i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>	W	8 KP	3V+2U+2A	

263-5806-00 V	Digital Humans	3 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans	2 Std.	Do	10:15-11:00	CAB G61	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans	2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Coros, S. Tang

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A			
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.			C. Holz
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A			
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	20.04.	14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A			
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Di	10:15-12:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Di	13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.			T. Aydin, A. Djelouah
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	3G+1A			
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			3 Std.	Do	11:15-14:00 CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.			M. El-Assady
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A			
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo	12:15-14:00 CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo	14:15-15:00 CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.			M. Gross, T. Günther

▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-2603-00L	Seminar on Systems Security <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S			
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std.	Di	10:15-12:00 CAB G56	S. Shinde
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S			
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16:15-18:00 CAB G56	A. Steger
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S			
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	14:15-16:00 CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics	W	2 KP	2S			
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics			2 Std.	Mo	14:15-16:00 CAB G57	A. Kahles
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S			
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12:15-14:00 CAB G52	Z. Su, M. Vechev, R. Jung
263-2926-00L	Deep Learning for Big Code <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S			
263-2926-00 S	Deep Learning for Big Code			2 Std.	Mo	16:15-18:00 CAB G52	V. Raychev
263-3600-00L	Heterogeneous Systems Seminar <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the</i>	W	2 KP	2S			

	<i>semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>									
263-3600-00 S	Heterogeneous Systems Seminar			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFW C4	M. J. Giardino		
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics	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>									
263-3712-00 S	Advanced Seminar on Computational Haptics			2 Std.	Di	14:15-16:00	STD G1	J. J. Zarate		
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	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>									
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann,		
					21.04.	14:15-17:00	CAB G59	E. Welzl, P. Schnider		
					05.05.	14:15-17:00	CAB G59			
					12.05.	14:15-17:00	CAB G59			
					26.05.	14:15-17:00	CAB G59			
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography	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>									
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson		
263-5002-00L	Generative Visual Models	W	4 KP	2S+2A						
	<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>									
263-5002-00 S	Generative Visual Models			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G56	T. Hofmann		
263-5002-00 A	Generative Visual Models			2 Std.				T. Hofmann		
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science	W	2 KP	2S						
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>									
263-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW E13	F. Perez Cruz		
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work	W	2 KP	2S						
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the first week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>									
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G57	I. Armeni, H. Blum		
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks	W	2 KP	2S						
	<i>Number of participants limited to 25.</i>									
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E9	R. Wattenhofer		
227-0559-10L	Seminar in Sustainable Networking	W	2 KP	2S						
227-0559-10 S	Seminar in Sustainable Networking			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ J91	L. Vanbever, R. Jacob		
401-3900-16L	Advanced Topics in Discrete Optimization	W	4 KP	2S						
	<i>Number of participants limited to 12.</i>									
401-3900-00 S	Advanced Topics in Discrete Optimization			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G26.5	R. Zenklusen, D. E. K. Hershkowitz, R. Santiago Torres		
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S						
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW E42	S. Bechtold		
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					22.02.	14:15-16:00	HG D7.1		

► Praktische Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0570-00L	Game Programming Laboratory	W	10 KP	9P	
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di 16:15-19:00 CAB G11 30.05. 16:15-23:00 CAB G11
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory	W	10 KP	9P	

263-4630-00L	Computer-Aided Modelling and Reasoning	W	8 KP	7P					
263-4630-00 P	Computer-Aided Modelling and Reasoning			7 Std.	Do	10:15-14:00	HG E33.5	C. Sprenger	
263-0650-00L	Praktische Arbeit	W	8 KP	17A					
263-0650-00 A	Praktische Arbeit			240s Std.	n. V.			Betreuer/innen	

► **Ergänzungen**►► **Ergänzung in Computer Graphics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A		
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std. Mi	10:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std. Fr	11:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.		O. Sorkine Hornung
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std. Di	10:15-12:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std. Di	13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.		T. Aydin, A. Djelouah
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A		
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std. Mo	12:15-14:00 CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std. Mo	14:15-15:00 CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.		M. Gross, T. Günther
263-5806-00L	Digital Humans <i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std. Mi	14:15-16:00 HG E1.2	S. Coros, S. Tang
					Do	10:15-11:00 CAB G61
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std. Do	16:15-18:00 ETF E1	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.		S. Coros, S. Tang

►► **Ergänzung in Computer Vision**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std. Mo	09:15-12:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
					20.04. 14:15-17:00 HG E3	
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.		M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std. Mi	13:15-14:00 HG F1	O. Hilliges, J. Song
					Do	12:15-14:00 HG F1
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do	14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges, J. Song
					Fr	14:15-16:00 CAB G11
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.		O. Hilliges, J. Song
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	3G+1A		
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			3 Std. Do	11:15-14:00 CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.		M. El-Assady

►► **Ergänzung in Data Management**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A		
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi	08:15-10:00 CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi	14:15-16:00 ETZ E6	R. Wattenhofer
					16:15-18:00 ETZ E6	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.		R. Wattenhofer
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A		
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std. Di	11:15-12:00 HG G5	G. Alonso, A. Klimovic
					Mi	12:15-14:00 CAB G61
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi	16:15-18:00 CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
					ML F38	
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.		G. Alonso, A. Klimovic
263-5354-00L	Large Language Models	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5354-00 V	Large Language Models			3 Std. Di	14:15-16:00 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan,
					Fr	10:15-11:00 CAB G61
263-5354-00 U	Large Language Models			2 Std. Do	16:15-18:00 NO C60	F. Tramèr, C. Zhang
						R. Cotterell, M. Sachan,
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.		F. Tramèr, C. Zhang

►► Ergänzung in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 09:15-11:00 ML E12 03.08. 10:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	M. Vechev
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A	
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.	D. Hofheinz
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G61 Di 14:15-16:00 ML H44	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G56 Fr 10:15-12:00 CAB G57 23.02. 12:15-14:00 CAB G51 CAB G52 CAB G11	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther

►► Ergänzung in Machine Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 Di 17:15-18:00 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.	J. M. Buhmann
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A	
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 13:15-14:00 HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std. Mi 13:15-14:00 HG F1 Do 12:15-14:00 HG F1	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges, J. Song
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges, J. Song
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural Language Processing	W	6 KP	2V+1U+2A	
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std. Fr 16:15-17:00 CAB G61	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.	M. Sachan
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	3G+1A	
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			3 Std. Do 11:15-14:00 CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.	M. El-Assady
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	7 KP	3V+3A	
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std. Mo 09:15-12:00 ML F34	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.	N. He
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work, do</i>	W	5 KP	2V+1U+1A	

not participate in paper presentation sessions and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.

263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	6 KP	4G+1A				
263-5352-00 G	Advanced Formal Language Theory			4 Std.	Mi Do	16:15-18:00 12:15-14:00	HG D5.2 ML F39	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.				R. Cotterell
263-5354-00L	Large Language Models	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5354-00 V	Large Language Models			3 Std.	Di Fr	14:15-16:00 10:15-11:00	CAB G61 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5354-00 U	Large Language Models			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr, C. Zhang

►► Ergänzung in Networking

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer

►► Ergänzung in Programming Languages and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-2812-00L	Program Verification	W	5 KP	3G+1A				
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi	09:15-12:00	CAB G56	P. Müller, M. Eilers
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.				P. Müller, M. Eilers
263-2815-00L	Automated Software Testing	W	7 KP	2V+1U+3A				
	<i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: 17 March 2023! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>							
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std.	Di	12:15-14:00	CAB G61	Z. Su
263-2815-00 U	Automated Software Testing			1 Std.	Mo	17:15-18:00	CAB G51	Z. Su
263-2815-00 A	Automated Software Testing			3 Std.				Z. Su
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A				
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				M. Vechev
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				

►► Ergänzung in Systems Software

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A				
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				M. Vechev

263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A					
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe	
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe	
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe	

►► Ergänzung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do 03.08.	09:15-11:00 ML E12 10:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.			M. Hirt
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00 CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.			M. Cook
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A			
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13:15-14:00 NO C60 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di Fr	14:15-16:00 CAB G51 14:15-16:00 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.			B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	10 KP	3V+3U+3A			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo Di	10:15-11:00 ML F39 16:15-18:00 CAB G51	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo Fr	11:15-12:00 ML F39 14:15-16:00 LFW B1	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.			R. Kyng, M. Probst
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A			
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do Fr	10:15-12:00 CAB G51 12:15-13:00 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	14:15-16:00 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.			D. Steurer
263-4509-00L	Complex Network Models	W	5 KP	2V+2A			
263-4509-00 V	Complex Network Models			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML F39	J. Lengler
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.			J. Lengler
263-4510-00L	Introduction to Topological Data Analysis	W	8 KP	3V+2U+2A			
263-4510-00 V	Introduction to Topological Data Analysis			3 Std.	Do Fr	13:15-14:00 CAB G51 12:15-14:00 CAB G61	P. Schnider
263-4510-00 U	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00 CHN F46	P. Schnider
263-4510-00 A	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.			P. Schnider
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A			
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.			D. Hofheinz
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierete Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n l c h t!</i>	W	5 KP	2V+1U+1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	09:15-11:00 CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11:15-12:00 CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.			H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U			
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 HG E5 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00 HG E1.1 ML F39 16:15-17:00 HG E1.1	B. Sudakov
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From	W	6 KP	3G			

Theory to Application

401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
---------------	------------------------------------------------------------	--------	----------	----------------------------	----------------	---------------------

402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts	W	5 KP	2V+1U		
---------------------	---------------------------------------------------	----------	-------------	--------------	--	--

Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.

402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts	1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home

► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	O	8 KP	3V+2U+2A		
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std. Mo Do	10:15-12:00 HG F3 09:15-10:00 HG G3	M. Püschel
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	14:15-16:00 HG E5	M. Püschel
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.		M. Püschel
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	O	8 KP	2V+2U+3A		
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std. Fr	10:15-12:00 ML D28	T. Hofmann
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std. Do Fr	14:15-16:00 CHN C14 16:15-18:00 CAB G11	T. Hofmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.		T. Hofmann

► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level im Gebiet der Informatik (oder einem verwandten Bereich) der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0820-00L	Information Technology in Practice	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-0820-00 V	Information Technology in Practice			2 Std. Mo	14:15-16:00 CAB G51	M. Brandis
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std. Mo	16:15-17:00 CAB G51 CAB G56 CHN D29 CHN D46 CHN D48	M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.		M. Brandis
263-0600-00L	Research in Computer Science	W	5 KP	11A		
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std. n. V.		Professor/innen
263-5055-00L	Talent Kick: From Student to Entrepreneur	W	3 KP	2G		
263-5055-00 G	Talent Kick: From Student to Entrepreneur <i>Irregular lecture</i>			2 Std. 28.02.	14:15-17:00 IFW C42	V. Gropengiesser, A. Ilic
	<i>The lectures will take place on the following 10 dates: 28.02., 16.03. and 20.03., 03., 13., 21. and 26.04., 03. and 10.05., 14.06.23</i>					
	<i>Room and exact time will be announced.</i>					

► Wissenschaft im Kontext

Nicht mehr als sechs Kreditpunkte werden in dieser Kategorie akzeptiert.

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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

► **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 16 KP;</i> <i>d. und in der Kategorie "Vertiefung" sind 26 KP erarbeitet, wovon mindestens 16 KP in der Unterkategorie «Kernfächer Vertiefung»;</i> <i>e. und in der Kategorie "Praktische Arbeit" mindestens 8 KP erworben hat.</i> <i>f. In allen anderen Kategorien, mit Ausnahme der «Master-Arbeit», insgesamt noch maximal 8 KP ausstehend sind.</i>	O	30 KP	64D	
263-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/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

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0418-00L	Whole Building Simulation <i>Limited number of participants. MIBS: This course must be taken in the first year of coursework. Priority will be given to Integrated Building Systems MSc students.</i>	O	3 KP	3G	
066-0418-00 G	Whole Building Simulation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 22.3. (seminar week - s. room reservations!).</i>			3 Std. Mi 12:45-15:30 HCP E47.3	K. Orehounig, J. Allan
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S	
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (20.03.-24.03.2023).</i>			2 Std. Do 11:45-13:30 HIL E1	G. Habert
227-0680-00L	Building Control and Automation <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i>	O	3 KP	2V+2U	
227-0680-00 V	Building Control and Automation			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIT F12	R. Smith, C. Gähler, M. Hudoba de Bady, M. Yazdanie
227-0680-00 U	Building Control and Automation			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIT F12	V. Behrunani, C. Gähler
066-0422-00L	Building Systems II <i>Successful completion of 066-0421-00L Building Systems I is a prerequisite. MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i>	O	3 KP	3G	
066-0422-00 G	Building Systems II <i>No course 22.3. (seminar week - s. room reservations!).</i>			3 Std. Mi 08:45-11:30 HCP E47.1	I. Hirschier, L. Baldini, F. Khayatian, A. Schlüter, M. Sulzer
066-0424-00L	Fire Safety and Acoustics Engineering <i>This course replaces the former course 066-0420-00 "Indoor Environment, Resources and Safety" as of FS23.</i>	O	3 KP	2G	
066-0424-00 G	Fire Safety and Acoustics Engineering <i>No course 24.3. (seminar week)</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E7	A. Frangi, M. Klippel, S. M. Schoenwald

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	W	6 KP	2G	
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E7	B. T. Adey, C. Richmond
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G	
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E9	M. Riva
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E8	S.-E. Rabe, J. Schwaab
151-0102-00L	Fluid Dynamics I	W	6 KP	4V+2U	
151-0102-00 V	Fluid Dynamics I <i>Freitags im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3. Am Freitag, 24. Februar 2023 findet keine Vorlesung statt.</i>			4 Std. Mo 14:15-16:00 ETA F5 Fr 14:15-16:00 HG F1 HG F3	F. Coletti
151-0102-00 U	Fluid Dynamics I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 Do 10:15-12:00 HG E1.1 19.05. 16:15-18:00 HG F1 24.07. 13:15-17:00 HG F1 HG F3	F. Coletti
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11:15-12:00 ML F38	P. Jenny
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G	
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung			3 Std. Mo 08:15-11:00 LfV E41	R. Züst
227-0216-00L	Computational Control <i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>	W	6 KP	2V+2U	
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.1	S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2	S. Bolognani
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std. Do 10:15-12:00 ML D28	M. Zeilinger

151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	12:15-13:00	ML D28	M. Zeilinger
227-0478-00L	Acoustics II	W	3 KP	2G				
227-0478-00 G	Acoustics II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G				
	<i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>							
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14	M. Filippini, S. Srinivasan
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V				
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	16:15-18:00	NO C44	A. Bommier, P. Colo
					30.05.	16:15-18:00	NO C60	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G3	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	M. Krstic Marinkovic
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	2V+1U				
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri,
					30.05.	14:15-17:00	HG G5	J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			1 Std.	Di	16:15-17:00	HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3	N. Lüthen
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar	W	3 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar			2 Std.	23.02.	14:15-18:00	WEV F109	A. H. Sägesser
	<i>Irregular lecture</i>				16.03.	14:15-18:00	WEV H326	
					23.03.	14:15-18:00	WEV H326	
					06.04.	14:15-18:00	WEV H326	
					27.04.	14:15-18:00	WEV H326	
					11.05.	14:15-18:00	WEV H326	
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business	W	2 KP	2V				
	<i>Limited number of participants.</i>							
	<i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>							
363-1060-00 V	Strategies for Sustainable Business			21s Std.	23.03.	09:15-17:00	WEV F109	J. Meuer
	<i>Block course</i>				30.03.	09:15-17:00	WEV F109	
					06.04.	09:15-17:00	WEV F109	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	<i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>				Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	<i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>							
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.				A. Krause, F. Yang
	<i>No presence required.</i>							
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I			4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44	A. Kunz
	<i>Start in the second week of the Semester.</i>							
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
252-3900-00L	Big Data for Engineers	W	6 KP	2V+2U+1A				
	<i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>							

252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57	G. Fourny
						16:15-18:00	ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11	
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 HG G26.1	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the 363-0514-00L Energy Economics and Policy</i>	W	1.5 KP	1V				
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>			13s Std.	02.06. 03.06.	14:15-19:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109	M. Filippini, S. Srinivasan
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction <i>All students who register go onto a waiting list until 13.02.2023 and 25 of them will be selected by the lecturer. To register: 1. Enroll before 09.02.2023. 2. Send a short letter of motivation (max. 300 words) and a 1-page CV to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. 3. If you are in D-ARCH: also register for the Focus Work (FS23) by CAB with Prof. Momoyo Kajima (max 12 places) and send your portfolio to limbach@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2023. MIBS students are not required to submit a portfolio. Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalogue); otherwise, you will deprive someone else of a place.</i>	W	8 KP	7.5P				
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Thursdays 13:45-17:30 from Semester week 1 to 12 + (Dis)assembly workshop on April 11-15, 2023 (during Easter Break) from 8h to 17h + Assembly workshop June 18 - 26 from 8h to 17h + Exhibition June 30 from 9h to 18h.</i> <i>Flexibility: This is a hands-on course, where students explore digital technologies and opportunities/challenges of reuse. Flexibility (e.g. adapting to unforeseen circumstances), responsibility (e.g. arriving on time for safety briefing), and spontaneity (e.g. finding innovative solutions) is expected from the students to adapt to the contingencies from demolition and construction sites with reused materials.</i>			7.5 Std.	Do	13:45-17:30	HIT F31.2	C. De Wolf, I. Armeni
						11.04.	08:45-17:30	HIT F31.2
						12.04.	08:45-17:30	HIT F31.2
						13.04.	08:45-17:30	HIT F31.2
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	16:15-17:00	CAB G11	
						17:15-18:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
						18:15-19:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
					Fr	09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E19	
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo	10:15-13:00	NO C60	A. Bardow, V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
					17.04.	10:15-12:00	NO C60	
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Excercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
052-0640-23L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G				

		<i>ITA Pool information event on the offered courses: 8.2.23, 10-11h, ONLINE, link will follow.</i>										
052-0640-23	G	Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer (s. course information).</i>			30s Std.							A. Schlüter , E. Borkowski
063-0640-23L		Advanced Computational Design <i>ITA Pool information event on the offered courses: 8.2.23, 10-11 am, ONLINE link will follow</i>	W	3 KP	3G							
063-0640-23	G	Advanced Computational Design <i>No course 20.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			3 Std.	Mo	10:45-13:30	HCI H2.1				B. Dillenburger
052-0568-23L		Raumakustik <i>Dieses Wahlfach wird im FS23 zum letzten Mal in dieser Form gehalten.</i>	W	2 KP	2G							
052-0568-23	G	Raumakustik <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E9				K. Eggenschwiler
063-0608-23L		Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>ITA Pool Introduction Event Wednesday February 8, 2023, 10-11 am (online).</i>	W	3 KP	2V							
063-0608-23	V	Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>As of FS23, this course will be offered in spring semesters only. No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL B21				A. Schlüter , C. Waibel
052-1204-23L		Seminarwoche Frühjahrssemester 2023 <i>Belegung möglich und erforderlich vom 6.-10. Februar 2023. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.</i>	W	2 KP	3A							
052-1204-23	A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2023 ■			40s Std.	24.03.	09:15-12:00	HG D5.3				Dozent/innen
103-0428-02L		Urban Design Studio for Planners <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	6 KP	4G							
103-0428-02	G	Urban Design Studio for Planners <i>Remark: Former title until FS22 "Planerisches Entwerfen und Argumentieren".</i>			4 Std.	Di	13:45-17:30	HIL C10.2				A. Kuitenbrouwer , C. Sinatra
151-9904-00L		Applied Compositional Thinking for Engineers I		4 KP	3G							
151-9904-00	G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 12:15-13:00	ML F39 ML F39				A. Censi , J. Lorand
102-0348-00L		Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	W	3 KP	2G							
102-0348-00	G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI D2				S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri
102-0338-01L		Waste Management and Circular Economy		3 KP	2G							
102-0338-01	G	Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E7				M. Haupt , R. Warthmann, M. Wiprächtiger
103-0570-00L		Urban Planning and Urban Policy		4 KP	2G							
103-0570-00	G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E10.1				D. Kaufmann
701-1216-00L		Weather and Climate Models		4 KP	3G							
701-1216-00	G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1				C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
151-0254-00L		Environmental Aspects of Future Mobility		4 KP	2V+1U							
151-0254-00	V	Environmental Aspects of Future Mobility			2 Std.	Mi	10:15-12:00	NO C6				Y. Wright , P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0254-00	U	Environmental Aspects of Future Mobility			1 Std.	Mi	12:15-13:00	NO C6				Y. Wright , P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0840-00L		Optimization and Machine Learning		4 KP	2V+2U							
151-0840-00	V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML H44				B. Berisha , D. Mohr
151-0840-00	U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered. Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44				B. Berisha , D. Mohr
851-0371-00L		Coaching Students		1 KP	1S							

851-0371-00 S	Coaching Students <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			12s Std.				
851-0370-00L	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	1 KP	1S					
851-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assistants			14s Std.				M. Lehner, B. Volk
261-5110-00L	Optimization for Data Science	10 KP	3V+2U+4A					
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13:15-14:00 10:15-12:00	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G51 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
363-1077-00L	Entrepreneurship	3 KP	2G					
363-1077-00 G	Entrepreneurship <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi/2w 03.05. 19.05.	16:15-20:00 16:15-20:00 16:15-18:00	HG E1.2 HG E1.2 HG D7.2 HG E3 HG E5	B. Clarysse
363-1080-00L	Power and Leadership	3 KP	2S					
363-1080-00 S	Power and Leadership <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML D28	P. Schmid, T. Noll
363-1095-00L	Entrepreneurial Competencies <i>This course is open to students from all ETH departments. No prerequisites.</i>	3 KP	2G					
363-1095-00 G	Entrepreneurial Competencies <i>Prior to the first session (28.02.2023), please familiarize yourself with this class by watching the introduction video on Moodle and work through the class preparation materials.</i> <i>Irregular lecture.</i>			2 Std.	Di 16.05. 30.05.	16:15-20:00 16:15-20:00 16:15-20:00	WEV H326 LFW E13 WEV H326	J. Thiel
363-0561-00L	Climate Economics and Finance	3 KP	2G					
363-0561-00 G	Climate Economics and Finance <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i> <i>Students, who have already successfully completed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" can't register again.</i>			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETA F5	L. Barrage

► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i> <i>Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i> <i>If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15.01.2023. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).</i>	W	6 KP	3S			
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Regular Course Sessions take place on Tuesday.</i> <i>Team Meeting Sessions take place on Friday.</i>			46s Std.	Di Fr 28.02. 24.03. 16.05.- 26.05. 19.05. 23.05. 26.05.	13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-18:30 13:15-16:00 WEV H326 WEV H326 HG F33.5 HG F33.5 WEV F109 HG F33.5	T. Yokoi, J. Fonseca Alvarado

► 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):</i> <i>https://master-buildingsystems.ethz.ch/program/tutors.html</i>			180s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0434-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <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

Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

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

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

►► 2. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1262-07L	Analysis II: mehrere Variablen	O	10 KP	6V+3U				
401-1262-07 V	Analysis II: mehrere Variablen <i>Mittwoch 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG E 5.</i>			6 Std.	Mo	08:15-10:00	ETA F5	U. Lang
					Mi	08:15-10:00	HG E5 HG F7	
							ETA F5	
401-1262-07 U	Analysis II: mehrere Variablen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14). Dritte Übungsstunde gemäß Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G56 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 ETZ E9 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13 ML H43 ML J34.3 ML J37.1	U. Lang
							12:15-14:00 CHN F46 16:15-18:00 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11	
					Di	13:15-14:00	CHN D48 HG G26.5	
					Mi	16:15-17:00	HG E33.3 LEE C114	
					Do	15:15-16:00	CAB G52 CAB G56 CAB G59 HG G26.3 LEE D105 LFW C11 LFW C4 ML F38 NO D11	
					Fr	12:15-13:00	CAB G56 CLA E4 HG G26.5 ML J34.1	
						13:15-14:00	ETZ E7 HG G26.5 ML J34.1	
401-1152-02L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U				
401-1152-02 V	Lineare Algebra II <i>Im HG F 7 mit Prof. Einsiedler auf Deutsch, im HG G 3 mit Prof. Biran auf Englisch</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F7 HG G3	P. Biran, M. Einsiedler
					Fr	10:15-12:00	HG F7 HG G3	
401-1152-02 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Some exercise sessions will be held in English. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F46 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 LEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	P. Biran, M. Einsiedler
						28.04.	13:15-16:00 HG F26.1	
402-1782-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	08:45-10:30	HPH G1	K. Ensslin
					Do	09:45-11:30	HPH G1	

2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL E10.1	K. Ensslin
	Do/2	11:45-13:30	HIL E8	
	Do	11:45-13:30	HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 HIT F11.1	
	25.07.	12:45-14:30		

529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	4 KP	3V+1U					
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik		3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes	
				Fr	12:45-13:30	HCI G7		
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>		1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes	
				Di	09:45-10:30	HCI F8 HCI G7 HCP E47.3 HIT J51		
				Fr	07:45-08:30	HCI E8 HPK D24.2		

►► 4. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Uebungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo Di	07:45-08:30 08:00-09:35 09:45-10:30 10:45-11:30	HCI G7 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1	F. Merkt, U. Hollenstein
					Mi	09:45-10:30 11:45-12:30	HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	

►►► 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 jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2018 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I	W	8 KP	12P				
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■			12 Std.	Mo Di Do Fr 03.03.	13:45-17:30 13:45-17:30 13:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HCI HCI HCI HCI HCI J3	B. Morandi
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, M.-O. Ebert, G. Schwarz
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	W	3 KP	3G				

529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II <i>Lecture: Thursday 8-10</i>			3 Std.	Mi	10:45-11:30	HCI D8 HCI H174 HCI J3 HCP E47.3	M. Kovalenko, K. Kravchyk
					Do	07:45-09:30 11:45-12:30	HCI J7 HCI H8.1	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	W	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesung belegt werden</i>			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	B. Morandi
					Do	11:45-12:30	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51	
401-2334-00L	Mathematische Methoden der Physik II	W	6 KP	3V+2U				
401-2334-00 V	Mathematische Methoden der Physik II			3 Std.	Di	10:15-11:00	HG G5	T. H. Willwacher
					Do	10:15-12:00	HG G5	
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL D10.2	T. H. Willwacher
					Do	08:15-10:00	ETZ E9 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3 HG G26.5	
					08.03.	16:15-18:00	CAB G56	
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di	08:50-09:35	HIL E9	S. Johnson
					Do	13:45-15:30	HPH G3	
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT F32 HIT J52 HIT J53	S. Johnson
						15:45-17:30	HIT H51 HIT J53 HIT K51	
					21.02.	15:45-17:30	HCI H2.1 HIL F10.3	
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	8 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G3	M. Fischer,
					Fr	08:15-10:00	HG G3	F. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Zusätzlich wird ein Study Center angeboten: Mittwochs von 16-18 in CAB G56 und donnerstags von 8-10 in CAB G57.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59 HG E21 LFW B2 RZ F21	M. Fischer,
						14:15-16:00	CAB G57 CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D48	F. Friedrich Wicker
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G				
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmenden festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8	J. Richardson
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP	2V				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E5	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	W	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C60	S. Wielgoss, G. Velicer
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	W+	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10:45-11:30	HCI G7	H. Grützmacher
					Mi	09:45-11:30	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften Physikalisch-Chemische Fachrichtung.</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2 HIT J52	H. Grützmacher, J. Cvengros
					Di	12:45-13:30	HCI D6 HCI E8	
					22.05.	08:45-10:30	HCI D8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	W+	4 KP	3V+1U				

529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)	3 Std.	Mo Fr 11.07.	10:45-11:30 13:45-15:30 08:45-12:30	HCI G3 HCI G7 HCI J7	P. Chen
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung	1 Std.	Mi Fr	15:45-16:30 11:45-12:30	HIT H51 HIT K52 HCI D2 HCI D6 HCI H8.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53 HIL E7	P. Chen

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0054-01L	Physikalische Chemie	W+	6 KP	8P				
529-0054-01 P	Physikalische Chemie Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung			8 Std.	Mo Di	12:45-15:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister , T. Segawa
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI J7	R. Zenobi , K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II Belegungen über myStudies bis spätestens 02.02.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	W	8 KP	8P				
551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II Das Praktikum wird durch alle Professoren des Departements Biologie unterstützt und durchgeführt.			8 Std.	Mo 05.06.	07:45-16:30 08:15-10:00 08:15-17:00 08:15-10:00 07:45-16:30 08:15-17:00	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 LFW C4 LFW E11 LFW E15 LFW C4 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 LFW E11 LFW E15	M. Gstaiger , N. Aceto, J. A. Antunes Pereira, M. Cangkrama, H. Gehart, Z. Kontarakis, W. Kovacs, A. Leitner, S. L. Masneuf, P. Picotti, U. Sauer, E. B. Truernit, A. Wutz, N. Zamboni

▶▶ 6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten 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.	Professor/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.	Professor/innen

▶ Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

▶▶ 2. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U	

402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	S. P. Quanz
					Mi	13:45-15:30	HPH G2	
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI D6	S. P. Quanz
	<i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>						HCI E2	
	<i>Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften und Biochemie</i>				Di	13:45-14:30	HCI J8	
	<i>Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften</i>						HCI D2	
	<i>Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurwiss.</i>				Mi	12:45-13:30	HCI D6	
					Fr	10:45-11:30	HCI D8	
							HCI F2	
							HCI F2	
							HIL F10.3	
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	O	6 KP	5G				
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, W. -D. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
					Di	16:15-18:00	HG F1	
					Mi	11:45-13:30	HCI G3	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPV G4	M. Felder
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI F8	M. Felder
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>						HCI F8	
					Di	14:15-15:00	CLA E4	
							15:15-16:00	CLA E4
					Do	09:45-10:30	HIT F31.2	
							HIT K51	
						10:45-11:30	HIT F31.2	
							HIT K51	
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G3	M. Auer
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIL E10.1	M. Auer
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>				Do	09:45-10:30	HIL D10.2	
	<i>Mo 16-17, Do 10-11 oder Do 11-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>						HIL F10.3	
						10:45-11:30	HIL D10.2	
							HIL F10.3	
							HIT J53	
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10:45-11:30	HCI G7	H. Grützmacher
					Mi	09:45-11:30	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC)			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2	H. Grützmacher, J. Cvengros
	<i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>						HCI D4	
	<i>Physikalisch-Chemische Fachrichtung.</i>						HCI D6	
							HCI E2	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J8	
							HIT F31.2	
							HIT J52	
					Di	12:45-13:30	HCI D6	
							HCI E8	
					22.05.	08:45-10:30	HCI D8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI G3	P. Chen
					Fr	13:45-15:30	HCI G7	
					11.07.	08:45-12:30	HCI J7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC)			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT H51	P. Chen
	<i>oder nach Vereinbarung</i>						HIT K52	
						16:45-17:30	HCI D2	
							HCI D6	
							HCI H8.1	
							HIT F31.1	
							HIT J51	
							HIT J53	
					Fr	11:45-12:30	HIL E7	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes
					Fr	12:45-13:30	HCI G7	

529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Übungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>	1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes
			Di	09:45-10:30	HCI F8 HCI G7 HCP E47.3 HIT J51	
			Fr	07:45-08:30	HCI E8 HPK D24.2	

►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	8 KP	8P		
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do 07:45-18:30 Fr 07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler

►► 4. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G		
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo 07:45-08:30 Di 08:00-09:35 Di 09:45-10:30 Mi 10:45-11:30 Mi 09:45-10:30 Mi 11:45-12:30	HCI G7 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 F. Merkt, U. Hollenstein
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U		
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi 07:45-09:30	HCI J7 B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesung belegt werden</i>			1 Std.	Mi 12:45-13:30 Do 11:45-12:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51 B. Morandi

►►► 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 jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2018 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G		
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo 08:45-09:30 Mo 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7 D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, M.-O. Ebert, G. Schwarz
401-1152-02L	Lineare Algebra II	W	7 KP	4V+2U		
401-1152-02 V	Lineare Algebra II <i>Im HG F 7 mit Prof. Einsiedler auf Deutsch, im HG G 3 mit Prof. Biran auf Englisch</i>			4 Std.	Mi 10:15-12:00 Fr 10:15-12:00	HG F7 HG G3 HG F7 HG G3 P. Biran, M. Einsiedler

401-1152-02 U	Lineare Algebra II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Some exercise sessions will be held in English. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/	2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F46 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 LEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 HG F26.1	P. Biran, M. Einsiedler
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W		6 KP	3G	
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis		Di	08:00-10:30	HIL D10.2	T. Schmidt
701-0401-00L	Hydrosphäre	W		3 KP	2V	
701-0401-00 V	Hydrosphäre		Do	08:15-10:00	HG E5	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	W		2 KP	2V	
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis		Do	10:15-12:00	NO C60	S. Wielgoss, G. Velicer

▶▶ 6. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten 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.	Professor/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.	Professor/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 jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2018 für Details.

▶▶ Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss
Fächerpaket

▶ Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

▶▶ Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

Interdisziplinäre Naturwissenschaften 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.

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 in der Wegleitung: <https://www.chab.ethz.ch/en/studies/master/msc-interdisciplinary-sciences.html>

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Allgemeine Fächer

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0020-00L	Research Project	W+	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► 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 Masterarbeit 4 Monate.				
529-1000-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	Professor/innen
529-1000-30L	Master's Thesis	W	30 KP	64D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
	Dauer der Masterarbeit 6 Monate, darf nur in Absprache mit dem Studiendirektor belegt werden.				
529-1000-30 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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.

Interdisciplinary Brain Sciences Master

► Core Modules

Die Core Modules werden an der Universität Zürich angeboten: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/Core-Modules.html>

► Elective Core Modules

Hier werden nur Fächer aufgelistet, die an der ETH Zürich angeboten werden.

Eine vollständige Liste der Elective Core Modules und der dazugehörigen Fächer finden Sie hier: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/Elective-Core-Modules.html>

ETH-Kurse bitte an der ETH belegen, UZH-Kurse an der UZH.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1414-01L	Current Topics in Brain Research (FS)	W	1 KP	1.5K	
376-1414-01 K	Current Topics in Brain Research (FS) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50034595			1.5 Std. Mo 12:15-13:45 Y35 F32	I. Mansuy , weitere Dozierende
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.1	R. van de Langenberg
551-0364-00L	Functional Genomics	W	3 KP	2V	
	Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html				
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML H41.1	C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
376-1400-00L	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation	W	3 KP	2V	
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■			2 Std. Di 10:15-12:00 LEE C114	P. Bruno , M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel

► Internship

Weitere Informationen: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/Internship.html>

► Master's Thesis and Exam

Weitere Informationen: <https://www.neuroscience.uzh.ch/en/Master-Studies/Program/MSc-Thesis-and-Exam.html>

Interdisciplinary Brain Sciences Master - Legende für Typ

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

Landschaftsarchitektur Master

► Obligatorische Grundlagenfächer

Obligatorische Grundlagenfächer werden nur im Herbstsemester angeboten.

► 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0106-00L	Entwerfen mit Pflanzen II	O	2 KP	2G	
061-0106-00 G	Entwerfen mit Pflanzen II <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen vor Semesterende. Der detaillierte Wochenplan wird auf der Website des Studiengangs publiziert (resp. ist im Reader enthalten)</i>			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT H31.1	S. Hassold
061-0108-00L	Materialien und Konstruktion II	O	2 KP	2G	
061-0108-00 G	Materialien und Konstruktion II <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen vor Semesterende.</i>			2 Std. Fr 07:45-09:30 HIT H31.1	R. Voss
061-0114-00L	Digital Design Methods II	O	2 KP	2G	
061-0114-00 G	Digital Design Methods II ■ <i>No course 20.3. (seminar week).</i>			2 Std. Mo 11:45-13:30 HIL H40.8	D. Häusler, B. Kowalewski
061-0112-00L	Recht als Entwurfsmittel	O	2 KP	2G	
061-0112-00 G	Recht als Entwurfsmittel <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche). 18.03.2023 Field trip 9.00-17.00 (Details s. moodle)</i>			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIT H31.1 14.04. 13:45-15:30 HIT H31.1 09.06. 13:45-15:30 HIT H31.1	P. Bonzanigo, O. Streiff Gnöppf
061-0104-00L	Urban Systems	O	2 KP	2V	
061-0104-00 V	Urban Systems ■ <i>No course on 20.3. (seminar week).</i>			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIT H31.1	T. Galí-Izard
061-0120-00L	Digital Design Methods III	O	2 KP	2G	
061-0120-00 G	Digital Design Methods III ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche).</i>			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL H40.8	T. Galí-Izard, P. Urech

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0110-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V	
061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCP E47.3	A. Bucher
061-0116-00L	New Civic Landscapes and Public Health	W	2 KP	2V	
061-0116-00 V	New Civic Landscapes and Public Health <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G	
103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT H42	R. Rodewald
052-0570-23L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern ist eine Option	W	2 KP	1V	
4					

052-0570-23 V	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern ist eine Option 4 <i>Die einzelnen Vorlesungen werden in Deutsch oder Englisch angeboten.</i>	1 Std.	Di	17:45-19:30	HIL E1	P. Heiz
			10.05.	17:45-19:30	HIL E1	
	<i>DI 21. FEBRUAR</i> 18:00 - 20:00 Mariam Kamara <i>DI 14. MÄRZ</i> 18:00 - 20:00 Chie Konno eingeleitet von Momoyo Kajijima <i>DI 28. MÄRZ</i> 18:00 - 20:00 Material Cultures <i>DI 4. APRIL</i> 18:00 - 20:00 Lisa Euler und Tanja Reimer <i>DI 18. APRIL</i> 18:00 - 20:00 Anna Puigjaner <i>DI 25. APRIL</i> 18:00 - 20:00 ZAS* <i>DI 2. MAI</i> 18:00 - 20:00 T-E-N <i>DI 9. MAI</i> 18:00 - 20:00 Anne Holtrop (muss noch bestätigt werden) <i>DI 16. MAI</i> 18:00 - 20:00 Francesca Gagliardi und Federico Rossi					
	<i>TUE FEB 21st</i> 18:00 - 20:00 Mariam Kamara <i>TUE MAR 14th</i> 18:00 - 20:00 Chie Konno introduced by Momoyo Kajijima <i>TUE MAR 28th</i> 18:00 - 20:00 Material Cultures <i>TUE APR 4th</i> 18:00 - 20:00 Lisa Euler and Tanja Reimer <i>TUE APR 18th</i> 18:00 - 20:00 Anna Puigjaner <i>TUE APR 25th</i> 18:00 - 20:00 ZAS* <i>TUE MAY 2nd</i> 18:00 - 20:00 T-E-N <i>TUE MAY 9th</i> 18:00 - 20:00 Anne Holtrop (to be confirmed) <i>TUE MAY 16th</i> 18:00 - 20:00 Francesca Gagliardi and Federico Rossi					

052-0718-23L	Territorium der Stadt: Venedig	W	2 KP	2G			
052-0718-23 G	Territorium der Stadt: Venedig ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie in den zwei letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL D60.1 G. Vogt
063-0704-23L	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach	W	2 KP	2G			
063-0704-23 G	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques, s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI G3 T. Galí-Izard
052-0716-23L	Topology	W	2 KP	2K			
052-0716-23 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 23.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL H40.8 P. Urech, M. Vollmer
052-0714-23L	Serendipity: Uetliberg Section	W	2 KP	2G			
052-0714-23 G	Serendipity: Uetliberg Section ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16 Course language: English and German. No course on 20.3. (seminar week) and during the last two weeks before end of semester.</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL H40.8 D. Häusler, P. Urech, M. Vollmer

► Vertiefungsfächer

*Die Vertiefungsfächer sind frei wählbar und bieten den Studierenden die Möglichkeit, in bestimmten Bereichen der Landschaftsarchitektur vertiefte Kenntnisse zu erwerben.
Die Einzelheiten für die Leistungskontrollen sind in Art. 27 geregelt.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0118-00L	Landscape Acoustics	W	3 KP	3G	
061-0118-00 G	Landscape Acoustics ■ <i>No course on 24.3 (seminar week) and the last two weeks of the semester. Weekend workshop (compulsory) field recording & lab work: 11.-12.03.2023</i>			3 Std.	Fr 11:45-13:30 HIL H40.5 11.03. 09:45-16:30 HIL H40.5 12.03. 09:45-16:30 HIL H40.5 N. M. Schütz
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird nicht mehr angeboten (letztmals im FS21).</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G	

Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.

103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes		2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S			
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (20.03.-24.03.2023).</i>		2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	2.5G			
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: from 10h-13h on following dates: 09.03., 27.04., 04.05. and 11.05.2023. 02.03.2023: Self-exploring excursion to project area. 25.05.2023: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>		2.5 Std.	Do	09:45-11:30 09:45-12:30 09:45-12:30 11:45-12:30 09:45-12:30 11:45-12:30 09:45-12:30 11:45-12:30	HPL D32 HPL D32 HCP E47.2 HPL D32 HIT F11.1 HIT F12 HPL D32 HIT F11.1 HIT F12 HPL D32	V. Weitbrecht, M. Mende, K. Sperger, S. Vollenweider Carù, C. Weber, C. Wyss
061-0122-00L	Entwerfen mit Pflanzen III	W	3 KP	2G			
061-0122-00 G	Entwerfen mit Pflanzen III <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				Noch nicht bekannt
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G			
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy		2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E10.1	D. Kaufmann
061-0124-23L	Landschaften und Gärten als kulturelles W Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln	W	3 KP	2V			
061-0124-23 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F32	D. Richter
061-0154-23L	Regenerative Practices for Exhausted Landscapes	W	3 KP	3G			
061-0154-23 G	Regenerative Practices for Exhausted Landscapes <i>No course on 23.3. (seminar week).</i>		3 Std.	Do	12:45-15:30	ONA E7	T. Galí-lzard, S. Breit, B. K. Walker

► 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	
061-0142-23L	Grundlagenstudio II	O	12 KP	16U		
061-0142-23 U	Grundlagenstudio II ■ <i>Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch. Kein Kurs am 21./22.3.23 (Seminarwoche).</i>			16 Std.	Di 09:45-17:30 Mi 08:00-17:30 HIL C15 HIL C15	M. Voser

►► Vertiefungsstudio

Komplexe Entwurfsaufgaben unter Einbezug gesellschaftlicher, topographischer, hydrologischer und ökologischer Fragestellungen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
061-0144-23L	Advanced Studio: Topic	O	12 KP	16U		
061-0144-23 U	Advanced Studio: Topic ■ <i>During the seminar week 21./22.3. and week 28.03/29.03 teaching will take place outside the studio.</i>			16 Std.	Di 08:50-17:30 Mi 08:50-17:30 ONA G37 ONA G37	M. Topalovic

► Seminarwoche und Praktikumsbericht

Im Verlauf des Studiums MScLA muss mindestens eine einwöchige Seminarwoche absolviert werden. Teil Studiums ist ein sechsmonatiges Praktikum im Bereich Landschaftsarchitektur, dessen Leistungen (Arbeitsphasen, Lernerfolge) in einem Praktikumsbericht dokumentiert werden müssen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0153-00L	Praktikumsbericht	O	2 KP	4P	
061-0153-00 P	Praktikumsbericht ■ <i>Lehrsprachen sind Deutsch und Englisch.</i>			60s Std.	T. Galí-lzard
061-0152-23L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2023	W	2 KP	3A	
061-0152-23 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2023 ■ <i>Nur für Landschaftsarchitektur MSc. Weitere Informationen s. Kursbeschreibung. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			40s Std.	Dozent/innen

► 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	O	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.

061-0900-00 D Master-Arbeit ■

900s Std.

Professor/innen

Findet dieses Semester nicht statt.

► Wissenschaft im Kontext

Es sind Lerneinheiten aus dem Kursprogramm "Wissenschaft im Kontext" zu absolvieren (Details s. Studienreglement Art. 27).

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Landschaftsarchitektur 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.

Lebensmittelwissenschaften Bachelor

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U			
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo	15:45-17:30 HPH G1 J. Cvengros		
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 HG D5.2 ML F34 HCl J6 13:45-15:30 HCl J6 10:15-12:00 ETZ E8 14:15-16:00 HG D5.2 ML F39	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel	
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U			
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std. Di	10:15-12:00 HG G3 A. Cannas da Silva		
				Mi/2w	08:15-10:00 HG G5		
				Do	10:15-12:00 HG G3		
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i> <i>Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 (bis 6. März im HCP E 47.1) ab 13. März im HCP E 47.3 und Mi 12-14 im HG E 41.</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LFW C1 Do	A. Cannas da Silva	
					08:15-10:00 ETZ F91 ML F40 14:15-16:00 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40		
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	4 KP	4G			
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			4 Std. Mi	16:15-18:00 HG F7 U. Sauer, K. Bomblies,		
				Do	08:15-10:00 HG F7 O. Y. Martin		
751-0270-00L	Ökologie und Systematik von Algen und O Pilzen	O	2 KP	2G			
751-0270-00 G	Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen			2 Std. Mi	14:15-16:00 CAB G61 M. Maurhofer Bringolf		
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	O	2 KP	2V			
751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System			2 Std. Do	16:15-18:00 HG G3 A. Walter, A. Lüscher		
751-0282-00L	Nutztierwissenschaften im World Food System	O	2 KP	2V			
751-0282-00 V	Nutztierwissenschaften im World Food System <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std. Mo	13:45-15:30 HCl G7 S. E. Ulbrich		
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V			
	<i>Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>						
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi	10:15-12:00 HG E7 A. Stremitzer		
►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U			
402-0062-00 V	Physik I			3 Std. Mo	08:45-11:30 HPH G2 A. Vaterlaus		
					08.05. 15:00-16:00 HPI F16		
					15.05. 15:00-16:00 HPI F16		
402-0062-00 U	Physik I <i>Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std. Di	13:15-14:00 CAB G56 CHN D29 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus	
					Do	18:15-19:00 ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LFW B2 LFW C4 LFW E13	
					03.04. 12:45-13:30 HCl F2 HCl J8 HIL B21 HIL E5 HIL F10.3 HIT J52		
					14:45-15:30 HIT F31.1		
				15.05. 12:45-14:30 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HIL E5 HIT F12			

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0019-00L	Exkursionen im World Food System <i>Nur für Lebensmittelwissenschaften BSc</i>	O	1 KP	2P	
752-0019-00 P	Exkursionen im World Food System (für Lebensmittelwissenschaften BSc) ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionen mit dazugehöriger Vor- und Nachbereitung. Die Exkursionen finden in der Regel freitags während des Semesters statt (7.00-18.00), während der vorlesungsfreien Zeit sind auch andere Tage möglich.</i>			2 Std.	S. Gouinguéné, H. Adelmann

► 4. Semester

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	O	2 KP	2V	
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN C14	E.-M. Meemken, P. Illien
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	O	2 KP	2G	
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 14-16: Vorlesung und Übung (Beginn 23. Februar) Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn 7. März)</i>			2 Std. Di 12:15-13:00 CHN D48 Do 14:15-16:00 LFO C13	P. Funck
752-6306-00L	Physiology and Anatomy II	O	3 KP	2V	
752-6306-00 V	Physiology und Anatomy II			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G51	D. Burdakov, D. Peleg-Raibstein
551-1420-00L	Molecular Biology	O	2 KP	2G	
551-1420-00 G	Molecular Biology			2 Std. Do 10:15-12:00 LfV E41	D. Santelia

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang Lebensmittelwissenschaften angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1101-00L	Lebensmittelanalytik I	W+	3 KP	2V	
752-1101-00 V	Lebensmittelanalytik I			2 Std. Mi 14:15-16:00 CHN C14	L. Nyström, S. Boulos, M. Erzinger
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W+	3 KP	3G	
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch gelesen.</i>			3 Std. Mi 10:15-12:00 LFO C13 13:15-14:00 LFO C13	R. Perren, S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W+	4 KP	3V	
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std. Di 15:15-16:00 LfV E41 Mi 08:15-10:00 LFO C13	A. Mathys, J. Dimpler

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Angebot im 3. Bachelor-Jahr

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1004-00L	Lebensmittelchemie-Praktikum <i>Voraussetzung für die Belegung vom Lebensmittelchemie-Praktikum ist der Besuch der Lerneinheiten Lebensmittelchemie I (752-1000-00L) und Lebensmittel-Analytik I (752-1101-00 L).</i>	W+	3 KP	4P	
752-1004-00 P	Lebensmittelchemie-Praktikum ■ <i>Die Studierenden werden in zwei Gruppen eingeteilt. Die Präsenzzeit im Praktikum (Versuchsdurchführungen) findet alternierend im 2-Wochen-Turnus (jeweils 8 Lektionen) statt.</i>			4 Std. Mo 14:15-18:00 LFO C24 Di 08:15-12:00 LFO C24 20.02. 14:15-17:00 CHN E46 21.02. 10:15-12:00 CHN F46 27.02. 14:15-17:00 ML H37.1	L. Nyström, M. Erzinger
752-0400-00L	Mikroskopieren	W	1 KP	2P	
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■			2 Std. Do 16:15-18:00 LfV B42.1 LfV B42.2	G. H. Dasen

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0020-00L	Exkursionen I	O	1 KP	2P	
752-0020-00 P	Exkursionen I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	P. A. Fischer, S. Gouinguéné

► 6. Semester

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3002-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III	W+	3 KP	3G	
752-3002-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III			3 Std. Fr 08:15-11:00 LFO C13	L. Grob , Noch nicht bekannt
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G	
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W+	3 KP	2V	
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std. Mo 08:15-10:00 HG G5	M. Loessner , J. Klumpp
752-5002-00L	Fermented Milk Products	W+	3 KP	2V	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Di/1 08:15-10:00 LFO C13 Do/1 08:15-10:00 LFO C13	C. Lacroix
752-5002-01L	Fermented Plant and Meat Products	W+	2 KP	2G	
752-5002-01 G	Fermented Plant and Meat Products ■			2 Std. Di/2 08:15-10:00 LFO C13 Do/2 08:15-10:00 LFO C13	C. Lacroix , A. Greppi
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W+	3 KP	2V	
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E5	J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G	
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D7.2	M. Siegrist , A. Berthold
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W+	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G61	S. J. Sturla , F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
752-2101-00L	Lebensmittel-Sensorik	W	2 KP	2G	
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs vom 19 bis 23 Juni 2023</i>			2 Std.	
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E4	A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5004-00L	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum	W	3 KP	5P	
752-5004-00 P	Voraussetzungen: Besuch der Lehrmeinheiten Food Biotechnology (752- 5001-00L) und Fermented Milk Products (752-5002-00L). Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 20.02.2023 bis 17.03.2023 statt. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben.</i>			5 Std. Mo 16:15-19:00 LFO B42.2 Di 10:15-19:00 LFO B42.1 Mi 08:15-19:00 LFO B42.1 Fr 11:15-19:00 LFO B42.1	A. Greppi , C. Lacroix, B. Pugin
752-3004-00L	Lebensmittel- Verfahrenstechnikpraktikum	W	3 KP	5P	
752-3004-00 P	Voraussetzung: Besuch der Vorlesung Lebensmittel-Verfahrenstechnik I. Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 20.03.2023 bis 21.04.2023 statt. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Das detaillierte Programm sowie Details zur Einführung und zum Ablauf werden vorgängig per E-Mail bekannt gegeben.</i>			5 Std. Mo 16:15-19:00 LFO B25 Di 10:15-18:00 LFO B25 Mi 08:15-18:00 LFO B25 Fr 11:15-18:00 LFO B25 21.04. 13:15-17:00 LFW B2	A. Mathys , J. Dimpler
752-6210-00L	Laborpraktikum Toxikologie und Ernährung	W	3 KP	4P	
	Voraussetzungen: Besuch der Vorlesung Introduction to Nutritional Science (752-6001-00) so wie der Vorlesung Introduction to Toxicology (752-1300-00) parallel zum Kursbesuch.				

752-6210-00 P	Laborpraktikum Toxikologie und Ernährung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum wird teils auf Deutsch und teils auf Englisch unterrichtet.</i>	4 Std.	Di/2	13:15-18:00	LFO C24 LFO C25 LFV B42.1 LFV B42.2	I. Herter-Aeberli, S. J. Sturla, G. Aichinger, J. Rigutto
	<i>Das Praktikum findet im Zeitraum vom 25.04.2023 bis 19.05.2023 statt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt.</i>		Mi/2	08:15-18:00	LFO C24 LFO C25 LFV B42.1 LFV B42.2	
			Fr/2	11:15-18:00	LFO C24 LFO C25 LFV B42.1 LFV B42.2	

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0021-00L	Exkursionen II	O	1 KP	2P	
752-0021-00 P	Exkursionen II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Exkursionsdaten: sind mit den Labor-Praktika abgestimmt und werden separat bekannt gegeben.</i>			30s Std.	P. A. Fischer, S. Gouinguéné

► Wahlfächer

Eine Wahlfachliste wird separat publiziert.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	W	5 KP	2V+2U	
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std. Do	15:45-17:30 HCI G7 U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std. Di	16:15-18:00 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V	
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std. Mi/2	08:15-10:00 HG D7.2 P. Schmid-Grendelmeier
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V	
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std. Do/2w	10:15-12:00 LFO C13 R. M. Rossi
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G	
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std. Mo	18:15-19:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 L. E. Fässler, M. Dahinden
				Do	16:15-17:00 CAB G11 17:15-18:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1
				18:15-19:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1
				Fr	09:15-10:00 CAB H56 CAB H57 HG E19
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	W	2 KP	2V	
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std. Do	10:15-12:00 NO C60 S. Wielgoss, G. Velicer

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	32D	
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit ■			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 / 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.

Lebensmittelwissenschaften DZ

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

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023			24s Std. 16.02.-17.02.17.03.	08:15-16:00 HG E33.3 L. Haag 08:15-16:00 HG E33.1
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std. Mi	16:15-18:00 HG G26.3 E. Stern

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>				21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>				2 Std.				
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen " (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S					
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				16s Std.	23.02.	09:15-17:00	IFW C42	U. Markwalder
						24.02.	09:15-13:00	IFW A34	
							09:15-17:00	IFW C42	

► 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
752-9014-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften II	W	4 KP	9G	
752-9014-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften II ■ <i>Blockkurs vom 26.06 - 30.06.2023</i>			120s Std.	G. Kaufmann
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
752-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit Lebensmittelwissenschaften ■ <i>Die mentorierte Arbeit kann erst nach Abschluss aller Lehrveranstaltungen des DZ in den Erziehungswissenschaften und der Fachdidaktik absolviert werden.</i>			60s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9013-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften I	O	4 KP	3G	
752-9013-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften I ■			3 Std. Do	16:15-19:00 LFW C11 G. Kaufmann

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
752-2402-00L	Food Packaging	W	2 KP	2G	
752-2402-00 G	Food Packaging			2 Std. Di 08:15-10:00 LFO C13	S. Yildirim
752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G	
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std. Di 14:15-16:00 LFO C13	P. Beck, S. Padar
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10:15-12:00 LFO E41	C. Lacroix, F. Constancias, B. Pugin, M. Stevens
752-3200-00L	Sustainable Food Processing	W+	3 KP	2V	
752-3200-00 V	Sustainable Food Processing			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML F34	A. Mathys, A. Green

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food	W+	4 KP	4U	
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 23.02.2023 ab 15.00 Uhr bis spätestens 27.02.2023, 08.00 Uhr. Spätere Anmeldungen können nicht angenommen werden. Am Donnerstag, 09.03.2023 findet die Projektbesprechung mit dem Praxispartner/mit der Praxispartnerin statt, dieser Anlass dauert von ca. 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i>			4 Std. Do 30.03. 12:15-16:00 LFW C5 12:15-14:00 LFW C1 25.05. 12:15-14:00 LFW C1 LFW E13	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, J. Jacobi, G. Kaufmann, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, W. Pendl, M. Terranova, S. Wimmer
	<i>Während des Semesters finden an den Donnerstagen Inputreferate und Workshops statt, bei welchen eine aktive Teilnahme vor Ort erwartet wird. Zudem sind die Studierenden dazu angehalten, auch ausserhalb der Vorlesungszeit an den Projekten zu arbeiten</i>				
	<i>Die Projekttag finden ganztags vom Montag, 19.06.2023 bis Mittwoch, 21.06.2023 an der ETH Zürich statt.</i>				
	<i>Am Donnerstag, 22.06.2023, werden die Projektarbeiten am Strickhof, Standort Lindau (ZH) an einem ganztägigen Abschlussanlass präsentiert.</i>				
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D12 HG D7.1 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D7.2	M. Siegrist
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G	
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C5	T. Gude
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G	
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus Muttentz on the 22 April 2023.</i>			2 Std. Mo 13:15-16:00 LFO C13	W. Riedl
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G	
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN F46	P. A. Fischer
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G	
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LFW E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W	3 KP	2G	
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std. Fr 16:15-18:00 LFW B1	T. Defraeye, D. Onwude

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry	W	3 KP	2G	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry			2 Std. Fr 08:15-10:00 LFW C1	L. Nyström, M. Erzinger

752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G					
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C5	T. Gude	
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	1G					
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>								
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 01.03.2023</i> IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.			1 Std.	Mi	14:15-16:00	LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher	
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V					
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41	C. Lacroix, F. Constancias, B. Pugin, M. Stevens	
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G					
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger	

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food	W+	4 KP	4U	
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 23.02.2023 ab 15.00 Uhr bis spätestens 27.02.2023, 08.00 Uhr. Spätere Anmeldungen können nicht angenommen werden. Am Donnerstag, 09.03.2023 findet die Projektbesprechung mit dem Praxispartner/mit der Praxispartnerin statt, dieser Anlass dauert von ca. 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i>			4 Std.	Do 12:15-16:00 30.03. 12:15-14:00 25.05. 12:15-14:00
	<i>Während des Semesters finden an den Donnerstagen Inputreferate und Workshops statt, bei welchen eine aktive Teilnahme vor Ort erwartet wird. Zudem sind die Studierenden dazu angehalten, auch ausserhalb der Vorlesungszeit an den Projekten zu arbeiten</i>				B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, J. Jacobi, G. Kaufmann, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, W. Pendl, M. Terranova, S. Wimmer
	<i>Die Projekttag finden ganztags vom Montag, 19.06.2023 bis Mittwoch, 21.06.2023 an der ETH Zürich statt.</i>				
	<i>Am Donnerstag, 22.06.2023, werden die Projektarbeiten am Strickhof, Standort Lindau (ZH) an einem ganztägigen Abschlussanlass präsentiert.</i>				
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi 08:15-10:00
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do 10:15-12:00
					HG D12 HG D7.1 HG E19

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V	
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi 16:15-18:00
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi 10:15-12:00
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G	
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus Muttenz on the 22 April 2023.</i>			2 Std.	Mo 13:15-16:00
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W	3 KP	3G	
751-7800-00 G	Quality of Products of Animal Origin <i>From FS23 the contents from the course Milk Science will be an integral part of 'Quality of Products of Animal Origin'. Please note that lectures take place on Thursdays 8-10 during the WHOLE semester, and on Mondays 16-18 during the first half of the semester. Additional dates for lab courses will be communicated in the beginning of the semester.</i>			3 Std.	Mo/1 16:15-18:00 Do 08:15-10:00
					ETF E1 LFW C5
752-1030-00L	Food Biochemistry Laboratory	W	3 KP	5P	

752-1030-00 P	Food Biochemistry Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Experiment schedule will be fixed on the introductory lecture. Date and time for this lecture will be communicated by email. Theory lectures will be on 5-6 Friday afternoons (coordinated with «Food Toxicology»).</i>			5 Std.						L. Nyström, S. Boulos, M. Erzinger
752-6450-00L	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence	W	3 KP	2G						
752-6450-00 G	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence ■			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW B2			E. Wetter Slack, M. Arnoldini, T. Keys, D. Latorre

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V						
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.1			M. Andersson
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V						
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFV E41			I. Herter-Aeberli, J. Rigutto
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	3 KP	2G						
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies ■			2 Std.	Fr	10:15-12:00	LFV E41			J. Rigutto
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G						
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	LFV E41			S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V						
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	LFW C5			G. Vergères
						16:15-18:00	LFW C5			
					10.03.	14:15-16:00	LFW C4			
752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G						
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F3			D. Burdakov

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V						
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D12 HG D7.1 HG E19			C. Hartmann, A. Bearth
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V						
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G59			I. Herter-Aeberli

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V						
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFO C13			J. Nuessli Guth
752-6450-00L	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence	W	3 KP	2G						
752-6450-00 G	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence ■			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW B2			E. Wetter Slack, M. Arnoldini, T. Keys, D. Latorre

► 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
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G						
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ H91 ETZ J91			G. Bauer, G. J. Jenny, P. Kerkseick
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V						
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFV E41			I. Herter-Aeberli, J. Rigutto

►►► Modul Infectious Diseases

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V						
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11			R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
751-7408-00L	One Health	W	3 KP	2G						

▶▶▶ Modul Nutrition and Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G	
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LfV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V	
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D1.1	M. Andersson
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 LfW C5 16:15-18:00 LfW C5 10.03. 14:15-16:00 LfW C4	G. Vergères
752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G	
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 HG F3	D. Burdakov

▶▶▶ Modul Environment and Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1312-00L	Ecotoxicology	W	3 KP	3V	
701-1312-00 V	Ecotoxicology <i>**together with EPFL** There will be a Live-Stream to EPFL in most cases, sometimes there will be Live-Stream from EPFL to ETH.</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 CHN C14	K. Schirmer, E. Janssen
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V	
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std. Do 10:15-12:00 LfW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V	
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG E21	C.-T. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi/1 10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler, M. Rösli

▶▶ Term Paper

The compulsory term paper course is offered in the autumn semester only.

▶▶ Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D12 HG D7.1 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08:15-10:00 LfV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W	3 KP	2V	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G59	I. Herter-Aeberli

▶ Ergänzung

▶▶ Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10:15-12:00 LfV E41	C. Lacroix, F. Constancias, B. Pugin, M. Stevens
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W	3 KP	3G	
751-7800-00 G	Quality of Products of Animal Origin <i>From FS23 the contents from the course Milk Science will be an integral part of 'Quality of Products of Animal Origin'. Please note that lectures take place on Thursdays 8-10 during the WHOLE semester, and on Mondays 16-18 during the first half of the semester. Additional dates for lab courses will be communicated in the beginning of the semester.</i>			3 Std. Mo/1 16:15-18:00 ETF E1 Do 08:15-10:00 LfW C5	M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, M. Terranova

▶▶ Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry	W	3 KP	2G	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry			2 Std. Fr 08:15-10:00 LfW C1	L. Nyström, M. Erzinger

752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V					
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga	

►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G					
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C5	T. Gude	

752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G					
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus Muttenz on the 22 April 2023.</i>			2 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13	W. Riedl	

752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>	W	3 KP	1G					
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 01.03.2023 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi	14:15-16:00	LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher	

►► Food Process Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G					
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFO C13	P. Beck, S. Padar	

752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G					
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus Muttenz on the 22 April 2023.</i>			2 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13	W. Riedl	

752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G					
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN F46	P. A. Fischer	

751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W	3 KP	2G					
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1	T. Defraeye, D. Onwude	

►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V					
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D7.2	M. Siegrist	

752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V					
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFO C13	J. Nuessli Guth	

752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V					
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D12 HG D7.1 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth	

752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G					
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F3	D. Burdakov	

►► Public Health Nutrition

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V					
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.1	M. Andersson	

752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V					
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFV E41	I. Herter-Aeberli, J. Rigutto	

752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	3 KP	2G					
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies ■			2 Std.	Fr	10:15-12:00	LFV E41	J. Rigutto	

752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V					
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G59	I. Herter-Aeberli	

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W	4 KP	4U					

751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 23.02.2023 ab 15.00 Uhr bis spätestens 27.02.2023, 08.00 Uhr. Spätere Anmeldungen können nicht angenommen werden. Am Donnerstag, 09.03.2023 findet die Projektbesprechung mit dem Praxispartner/mit der Praxispartnerin statt, dieser Anlass dauert von ca. 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i> <i>Während des Semesters finden an den Donnerstagen Inputreferate und Workshops statt, bei welchen eine aktive Teilnahme vor Ort erwartet wird. Zudem sind die Studierenden dazu angehalten, auch ausserhalb der Vorlesungszeit an den Projekten zu arbeiten</i> <i>Die Projekttagge finden ganztags vom Montag, 19.06.2023 bis Mittwoch, 21.06.2023 an der ETH Zürich statt.</i> <i>Am Donnerstag, 22.06.2023, werden die Projektarbeiten am Strickhof, Standort Lindau (ZH) an einem ganztägigen Abschlussanlass präsentiert.</i>	4 Std.	Do 30.03. 25.05.	12:15-16:00 12:15-14:00 12:15-14:00	LFW C5 LFW C1 LFW E13 LFW C1 LFW E13	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, J. Jacobi, G. Kaufmann, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, W. Pendl, M. Terranova, S. Wimmer
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>	W	2 KP	2V		
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10:15-12:00 LFW C1 E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V		
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D5.2 T. Poiger, M. E. Balmer, I. J. Bürge
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G		
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus Muttenz on the 22 April 2023.</i>			2 Std.	Mo	13:15-16:00 LFO C13 W. Riedl
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>	W	3 KP	1G		
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 01.03.2023 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi	14:15-16:00 LFO C13 M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G		
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00 LFW C5 T. Gude
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W	3 KP	3G		
751-7800-00 G	Quality of Products of Animal Origin <i>From FS23 the contents from the course Milk Science will be an integral part of 'Quality of Products of Animal Origin'. Please note that lectures take place on Thursdays 8-10 during the WHOLE semester, and on Mondays 16-18 during the first half of the semester. Additional dates for lab courses will be communicated in the beginning of the semester.</i>			3 Std.	Mo/1 Do	16:15-18:00 ETF E1 08:15-10:00 LFW C5 M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, M. Terranova
751-0021-01L	World Food System Summer School (FS) <i>This Summer School is not offered in Spring 2023.</i>	W Dr	4 KP	6P		
751-0021-01 P	World Food System Summer School (FS) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			84s Std.		keine Angaben
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W	2 KP	2G		
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00 LFW C1 L. Bertschinger, A. Bühlmann, B. Christ, M. Lutz, A. Näf, V. J. U. Zufferey
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W	3 KP	2G		
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics			2 Std.	Mi	16:15-19:00 LFO C19 S. Wimmer, I. Parikoglou, C. Stetter
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food	W	3 KP	2G		

Supply Chains

751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1	T. Defraeye, D. Onwude
---------------	----------------------------------------------------	--------	----	-------------	--------	------------------------

►► Food Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G			
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08:15-10:00 CHN F46	P. A. Fischer
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V			
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08:15-10:00 LFW E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga

►► Food Toxicology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-1300-01L	Food Toxicology	W+	3 KP	1G			
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00 LFW E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V			
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D7.2	M. Siegrist
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	3G			
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This course will include a combination of lectures, exercises and student presentations.</i>			3 Std.	Mo	09:15-12:00 CHN D44	M. Scheringer, B. Escher
701-1312-00L	Ecotoxicology	W	3 KP	3V			
701-1312-00 V	Ecotoxicology <i>**together with EPFL** There will be a Live-Stream to EPFL in most cases, sometimes there will be Live-Stream from EPFL to ETH.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00 CHN C14	K. Schirmer, E. Janssen

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	W	1 KP	2K			
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std.	Di	16:15-18:00 LFO C13	S. J. Sturla
752-7511-00L	Food Innovation Lab <i>No prerequisites. The course is open to Bachelor, Masters and PhD students from all disciplines.</i>	W Dr	3 KP	3S			
	<i>Students interested in the lecture have to apply by submitting a motivation letter as well as a CV. Detailed information about the program as well as the application link can be found on LINK</i>						
	<i>Enrollment will be done upon admission to the course</i>						
752-7511-00 S	Food Innovation Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Fr	11:15-12:00 LFO C13 13:15-16:00 LFO C13	L. Grob, L. Rejman

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium mindestens 30 KP erworben hat.</i>	O	30 KP	64D			
	<i>Das Thema der Arbeit sowie Referent/in und Korreferent/in, sofern diese nicht Professoren des D-HEST oder des D-USYS, Bereich Agrarwissenschaften sind, müssen von der Departementskonferenz des D-HEST genehmigt werden.</i>						
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	n. V.		Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-1000-AAL	Food Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als</i>	E-	3 KP	6R			

Auflagenfach verfügt haben.

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

752-1000-AA R Food Chemistry I 90s Std. L. Nyström, M. Erzinger
Self-study course. No presence required.

752-1101-AAL Food Analysis I E- 3 KP 6R
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.

752-1101-AA R Food Analysis I 90s Std. L. Nyström
Self-study course. No presence required.

752-3000-AAL Food Process Engineering I E- 4 KP 9R
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.

752-3000-AA R Food Process Engineering I 120s Std. P. A. Fischer
Self-study course. No presence required.

752-4005-AAL Food Microbiology 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.

752-4005-AA R Food Microbiology I 90s Std. M. Loessner
Self-study course. No presence required.

752-6001-AAL Introduction to Nutritional Science 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.

752-6001-AA R Introduction to Nutritional Science 90s Std. C. Wolfrum, F. von Meyenn
Self-study course. No presence required.

551-0001-AAL General Biology I E- 3 KP 6R
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.

551-0001-AA R General Biology I 90s Std. U. Sauer, O. Y. Martin,
Self-study course. No presence required. A. Widmer
Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.

551-0003-AAL General Biology I+II E- 7 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.

551-0003-AA R General Biology I+II 180s Std. U. Sauer, K. Bomblies,
Self-study course. No presence required. O. Y. Martin, A. Widmer
Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.

406-0063-AAL Physics II E- 5 KP 11R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0063-AA R Physics II 150s Std. A. Vaterlaus
Self-study course. No presence required.

406-0603-AAL Stochastics (Probability and Statistics) E- 4 KP 9R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als

Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0603-AA R Stochastics (Probability and Statistics) 120s Std. **M. Kalisch**
Self-study course. No presence required.

752-0100-AAL Biochemistry E- 2 KP 4R
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.

752-0100-AA R Biochemistry 60s Std. **C. Frei**
Self-study course. No presence required.

701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis E- 4 KP 9R
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.

701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis 120s Std. **R. Knutti, H. Wernli**
Self-study course. No presence required.

752-4001-AAL Microbiology E- 2 KP 4R
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.

752-4001-AA R Microbiology 60s Std. **M. Ackermann**
Self-study course. No presence required.

752-2120-AAL Consumer Behaviour I E- 2 KP 4R
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.

752-2120-AA R Consumer Behaviour I 60s Std. **M. Siegrist, A. Bearth,
A. Berthold**
Self-study course. No presence required.

Lebensmittelwissenschaften 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.

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

In der Rubrik "Allgemeine Lehrveranstaltungen" sind Lehrveranstaltungen aufgeführt, die vom D-MTEC als Servicevorlesungen für Studierende angeboten werden, die nicht dem D-MTEC angehören.

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	Z	2 KP	1V	
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.	
351-1035-00L	Makroökonomie (VWL) <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	Z	3 KP	2V	
351-1035-00 V	Makroökonomie (VWL)			2 Std. Do 10:15-12:00	LEE C104 M. Graff

Management, Technologie und Ökonomie (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.

Management, Technologie und Ökonomie Master

► Kernfächer

►► Mikro- und Makroökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN C14	A. Bommier
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG E1.2	H. Gersbach
	<i>For further information please contact Richard von Maydell, rbaron@ethz.ch</i>				

►► Finanzielle Führung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0561-00L	Climate Economics and Finance	W+	3 KP	2G	
363-0561-00 G	Climate Economics and Finance <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 12:15-14:00 ETA F5	L. Barrage
	<i>Students, who have already successfully completed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" can't register again.</i>				
363-0560-00L	Financial Management	W+	3 KP	2V	
363-0560-00 V	Financial Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E5	A. Vedolin

►► Unternehmens- und Personalführung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	W+	3 KP	2G	
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 ML F36 06.03. 08:15-10:00 ML E12 13.03. 08:15-10:00 ML F38 27.03. 08:15-10:00 ML E12 03.04. 08:15-10:00 ML F38 22.05. 08:15-10:00 ML E12 ML F38	G. Grote
363-1080-00L	Power and Leadership	W+	3 KP	2S	
363-1080-00 S	Power and Leadership <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 ML D28	P. Schmid, T. Noll

►► Strategie, Märkte und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1077-00L	Entrepreneurship	W+	3 KP	2G	
363-1077-00 G	Entrepreneurship <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi/2w 16:15-20:00 HG E1.2 03.05. 16:15-20:00 HG E1.2 19.05. 16:15-18:00 HG D7.2 HG E3 HG E5	B. Clarysse
363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G	
	<i>If you have any questions please contact the teaching assistant Manuel von Krosigk: mvkrosigk@ethz.ch</i>				
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note the irregular lecture dates.</i>			24s Std. Do 16:15-20:00 CAB G51	F. Hacklin, A.-K. Weiser
	<i>The lecture takes place in presence and will be recorded. Due to the interactive nature of the class, presence and participation in the live sessions is strongly recommended.</i>				

►► Quantitative und Qualitative Methoden zur Lösung komplexer Probleme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0570-00L	Principles of Econometrics	W+	3 KP	2G	
	<i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i>				
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 HG F3	J.-E. Sturm, A. Beerli

► Wahlfächer

►► Economic Dynamics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V	
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi 08:15-10:00 HG G26.5 D. Suverato
363-0584-00L	International Monetary Economics	W	3 KP	2V	
363-0584-00 V	International Monetary Economics			2 Std.	Mo 14:15-16:00 LEE E101 J.-E. Sturm, A. Rathke
363-0558-00L	Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking <i>It is recommended to take 363-0503-00L Principles of Microeconomics first.</i>	W	3 KP	2G	
363-0558-00 G	Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking			2 Std.	Di 10:15-12:00 ML F39 F. Pitsuwan
363-1008-00L	Public Economics	W	3 KP	2V	
363-1008-00 V	Public Economics			2 Std.	Do 10:15-12:00 LFW C5 M. Köthenbürger, T. Giommoni

►► Finance and Investment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1153-00L	Decentralized Finance and the Future of Money	W	3 KP	2V	
363-1153-00 V	Decentralized Finance and the Future of Money <i>bi-weekly</i> <i>The lecture of 23.02.2023 takes place online.</i> <i>The lecture will take place on the following dates: 2.3, 16.3, 30.3, 20.4, 4.5, 25.5.</i>			2 Std.	Do/2w 16:15-20:00 HG F7 B. J. Bergmann, H. Gersbach, R. Wattenhofer 23.02. 16:00-20:00 ON LINE 01.06. 16:15-20:00 HG F7
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V	
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di 16:15-18:00 NO C44 A. Bommier, P. Colo 30.05. 16:15-18:00 NO C60

►► Human and Entrepreneurial Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G	
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work			2 Std.	Di 16:15-18:00 ETZ H91 G. Bauer, G. J. Jenny, P. Kerk sieck ETZ J91
363-1095-00L	Entrepreneurial Competencies <i>This course is open to students from all ETH departments. No prerequisites.</i>	W	3 KP	2G	
363-1095-00 G	Entrepreneurial Competencies <i>Prior to the first session (28.02.2023), please familiarize yourself with this class by watching the introduction video on Moodle and work through the class preparation materials.</i> <i>Irregular lecture.</i>			2 Std.	Di 16:15-20:00 WEV H326 J. Thiel 16.05. 16:15-20:00 LFW E13 30.05. 16:15-20:00 WEV H326
363-1103-00L	Lean Startup Academy – From Idea to Startup	W	3 KP	2G	
363-1103-00 G	Lean Startup Academy – From Idea to Startup <i>Irregular lecture</i>			2 Std.	Di 16:15-20:00 LFW E13 D. Hengartner

►► Natural Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1116-00L	Climate Finance	W	3 KP	2G	
363-1116-00 G	Climate Finance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G	
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di 14:15-16:00 LEE E101 E. Komarov 30.05. 14:15-16:00 IFW A32.1
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 16:15-18:00 CHN C14 M. Filippini, S. Srinivasan
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	L. Bretschger
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students.</i>	W	1.5 KP	1V	

A mandatory prerequisite is to attend the
363-0514-00L Energy Economics and
Policy

363-1164-00 V Topics in Energy and Climate Policy 13s Std. 02.06. 14:15-19:00 WEV F109 **M. Filippini, S. Srinivasan**
Block course 03.06. 08:15-17:00 WEV F109

►► Supply Chain and Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100</i>	W	4 KP	2V	
363-1130-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>			28s Std.	Uni-Dozierende
363-1117-00L	Factory Planning and Design	W	3 KP	3G	
363-1117-00 G	Factory Planning and Design			3 Std. Mo 09:15-12:00 NO D11	R. Binkert, T. Netland
363-0448-00L	Global Operations Strategy	W	3 KP	2G	
363-0448-00 G	Global Operations Strategy			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G51	T. Netland, O. von Dzengelevski
363-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	2V	
363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Management <i>Block course</i>			30s Std. 15.03. 09:15-16:00 WEV F109 16.03. 09:15-16:00 WEV F109 17.03. 09:15-16:00 WEV F109 10.05. 09:15-16:00 WEV F109 11.05. 09:15-16:00 WEV F109	S. Wagner, S. B. Thakur- Weigold
363-0768-00L	Industrial Perspectives on Operations Management	W	3 KP	2V	
363-0768-00 V	Industrial Perspectives on Operations Management <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 HG F5	T. Netland, H. Dietl
363-0452-00L	Purchasing and Supply Management	W	3 KP	2G	
363-0452-00 G	Purchasing and Supply Management			2 Std. Do 08:15-10:00 ML H41.1	S. Wagner
363-1048-00L	Sustainable Supply Chain Management	W	3 KP	2G	
363-1048-00 G	Sustainable Supply Chain Management			2 Std. Mi 14:15-16:00 LFW C1	C. G. Schmidt, S. Wagner

►► Systems Design and Risks

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U	
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 HG E33.3	G. Vaccario
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std. Do 18:15-19:00 HG E33.3	G. Vaccario
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U	
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std. Di 10:15-12:00 ML E12	G. Casiraghi
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std. Di 09:15-10:00 ML E12	G. Casiraghi
363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G	
363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO C44	S. Frei
363-1114-00L	Introduction to Risk Modelling and Management	W	3 KP	2V	
363-1114-00 V	Introduction to Risk Modelling and Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D3.2	H. Schernberg, B. J. Bergmann, D. N. Bresch
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S	
363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html</i>			2 Std.	
363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP	3G	
363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>			35s Std. 13.02.- 09:15-17:00 HG D1.2 17.02.	D. Garcia Becerra

►► Technology and Innovation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1098-00L	Business Analytics <i>Students from the MAS MTEC are not applicable for this course and are kindly asked to enroll in the course "AI for Executives (365-1120-00L)" instead.</i>	W	3 KP	1G	

363-1098-00 G	Business Analytics <i>Block course</i>			12s Std.	22.02. 01.03. 08.03. 24.05.	13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00	HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1	A. Ferrario
363-1132-00L	Business Models for a Circular Economy	W	3 KP	2G				
363-1132-00 G	Business Models for a Circular Economy <i>Block course in the beginning, irregular course afterwards</i>			21s Std.	Di 04.04.	09:15-12:00 09:15-12:00	WEV H326 WEV F107	C. Bening-Bach , N. U. Blum
363-1171-00L	Business Simulation	W	1 KP	2G				
363-1171-00 G	Business Simulation			27s Std.	21.02. 22.02. 23.02.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00	HG F26.1 HG F33.1 HG F26.1 HG F33.1 HG F26.1 HG F33.1	U. Stettner
363-1076-00L	Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G				
363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39	C. Knöri , B. Probst
363-1115-00L	Energy Innovation and Management	W	3 KP	2V				
363-1115-00 V	Energy Innovation and Management ■ <i>Irregular lecture</i>			21s Std.	Fr 28.04.	09:15-12:00 09:15-12:00	LFW C5 LFW B3	G. Mavromatidis , B. Probst, A. Stephan
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.</i>	W	3 KP	2G				
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E22	A. Sethi
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5	M. Menozzi Jäckli , R. Huang
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i> <i>Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i> <i>If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15.01.2023. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).</i>	W	6 KP	3S				
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Regular Course Sessions take place on Tuesday. Team Meeting Sessions take place on Friday.</i>			46s Std.	Di Fr 28.02. 24.03. 16.05.- 26.05. 19.05. 23.05. 26.05.	13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-18:30 13:15-16:00 WEV H326 13:15-16:00 13:15-18:30 13:15-16:00	WEV F109 WEV H326 WEV F109 HG F33.5 WEV H326 HG F33.5 WEV F109 HG F33.5	T. Yokoi , J. Fonseca Alvarado
363-0792-00L	Knowledge Management	W	1 KP	1G				
363-0792-00 G	Knowledge Management <i>Two-day course. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45</i>			14s Std.	17.03. 18.03.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5 HG E33.3 HG E33.5	P. Wolf
363-1146-00L	Machine Learning Applications and Society: Interpretability, Explanations and Trust	W	3 KP	2V				
363-1146-00 V	Machine Learning Applications and Society: Interpretability, Explanations and Trust			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.1	A. Ferrario
363-0887-00L	Management Research <i>The course requires completion of an assignment prior to the first day of class. Please check the Moodle course page for more information. The course is mandatory for MSc and MAS students writing their master thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation.</i>	W	1 KP	1S				
363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>			14s Std.	20.02. 27.02.	08:15-16:00 08:15-16:00	LFW B3 LFW B3	U. Stettner
363-1150-00L	Managing the Transition to Sustainable Mobility	W	3 KP	2V				

Number of participants: Max. 20 persons,
selected based on waiting list.

363-1150-00 V	Managing the Transition to Sustainable Mobility			24s Std.	06.03.-08.03.	09:15-18:00	CHN G46	J. Hoppmann
363-1043-00L	Marketing Analytics	W	3 KP	2S				
363-1043-00 S	Marketing Analytics <i>Irregular lecture</i>			24s Std.	22.02.08.03. 15.03. 26.04. 10.05. 17.05. 24.05.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-18:00 14:15-16:00 14:15-16:00	WEV F109 WEV F109 WEV H326 WEV F109 HG F26.1 HG F26.1	S. Tillmanns
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice	W	3 KP	1G				
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice <i>Block course</i>			16s Std.	20.02.13.03. 27.03. 08.05. 15.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	F. Uhrich, F. von Wangenheim
363-0764-00L	Project Management	W	2 KP	2V				
363-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E1.2	C. G. C. Marxt
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>							
363-1060-00 V	Strategies for Sustainable Business <i>Block course</i>			21s Std.	23.03. 30.03. 06.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109	J. Meuer
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets <i>Credit points will be awarded for attending all course days. Course registrations of D-MTEC students will be prioritized.</i>	W	3 KP	2G				
	<i>Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.</i>							
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>Block course</i> <i>Time on Saturday: 08:30 - 16:45</i>			2 Std.	02.03. 24.03. 31.03. 01.04.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 08:15-17:00	LFW B3 LFW B3 LFW B3 HG F26.5	T. O. Busch
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G				
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar <i>Irregular lecture</i>			2 Std.	23.02.16.03. 23.03. 06.04. 27.04. 11.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	WEV F109 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	A. H. Sägesser

►► Additional Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1165-00L	Effective Learning Strategies	Z	0 KP		
363-1165-00 V	Effective Learning Strategies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			6s Std.	
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

► Ergänzungsfächer

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin, die Studierenden müssen den Tutor bis am Ende des ersten Semesters bestimmt haben.
Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETHZ

► 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 <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>	O	30 KP	57D	

- a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;
- c. Praktikum absolviert hat;
- d. den Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat.

363-0600-00 D Master's Thesis ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen

363-1063-00L Academic Writing Course O 0 KP 3G
Compulsory for all MTEC MSc students. Attendance of the initial lecture is compulsory. Students who are unavailable at the time of the initial lecture need to take the course in another semester.

363-1063-00 G Academic Writing Course 36s Std. Fr 08:15-12:00 HG E41 R. Mihalka
Irregular lecture 09.06. 08:15-12:00 CHN D48
The initial lecture, including the placement test, is mandatory. It takes place on March 3 (compulsory) The time of the lessons is 8.30-11.45.

Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering

► Advanced Fundamentals

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
173-0001-00L	Mathematical Tools I - Advanced Linear Algebra	O	6 KP	13G	
173-0001-00 G	Mathematical Tools I - Advanced Linear Algebra			180s Std.	A. Caspar
173-0002-00L	Embedded Systems and Computer Programming	O	6 KP	13G	
173-0002-00 G	Embedded Systems and Computer Programming			180s Std.	M. Magno
173-0003-00L	Signals and Systems	O	6 KP	13G	
173-0003-00 G	Signals and Systems			180s Std.	M. Zeilinger, A. Carron
173-0004-00L	Thermofluids	O	6 KP	13G	
173-0004-00 G	Thermofluids			180s Std.	J. Seiler
173-0005-00L	Materials for Engineers	O	6 KP	13G	
173-0005-00 G	Materials for Engineers			180s Std. 01.06. 08:00-18:00 Ex tern 02.06. 08:00-18:00 Ex tern	R. Spolenak
173-0006-00L	Mathematical Tools II - Advanced Multivariate Calculus	O	6 KP	13G	
173-0006-00 G	Mathematical Tools II - Advanced Multivariate Calculus			180s Std.	M. Akveld

► Industry Internship

*Wird im Herbstsemester angeboten.
Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.*

► Master's Thesis

*Wird im Herbstsemester angeboten.
Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.*

MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Applied Technology

► Vertiefung Applied Information Technology

Wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Vertiefung Applied Manufacturing Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
165-0100-00L	Manufacturing Processes	O	3 KP	2G	
165-0100-00 G	Manufacturing Processes <i>Online Module</i>			24s Std.	R. Spolenak
165-0101-00L	Production Systems	O	3 KP	2G	
165-0101-00 G	Production Systems <i>Block course</i>			24s Std. 13.01. 09:15-18:00 HG E41 14.01. 09:15-12:00 HG E41 27.01. 09:15-18:00 HG E41 28.01. 09:15-12:00 HG E41	S. Verhasselt
165-0102-00L	Product Development & Technology Implementation	O	3 KP	2G	
165-0102-00 G	Product Development & Technology Implementation <i>Block course.</i>			24s Std. 10.02. 08:15-18:00 HG G26.5 11.02. 08:15-12:00 HG G26.5 24.02. 08:15-18:00 HG E41 25.02. 08:15-12:00 HG E33.3	M. Meboldt, D. Omidvarkarjan
165-0103-00L	Materials	O	3 KP	2G	
165-0103-00 G	Materials <i>Block course</i>			24s Std. 10.03. 07:45-17:30 HIT E51 11.03. 07:45-12:30 HPT C103 24.03. 07:45-17:30 HIT F11.1 25.03. 07:45-12:30 HPT C103	R. Spolenak

► Vertiefung Energy oder Electronics and Digitization

►► Vertiefung Applied Technology in Energy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0100-00L	Energy Fundamentals	W	3 KP	2G	
247-0100-00 G	Energy Fundamentals			24s Std. n. V.	C. Schaffner
247-0101-00L	Energy Storage	W	3 KP	2G	
247-0101-00 G	Energy Storage <i>Block course</i>			24s Std. 21.04. 08:15-17:00 HG D7.1 22.04. 08:15-12:00 HG D7.1 05.05. 08:15-17:00 HG D7.1 06.05. 08:15-12:00 HG D7.1	V. Wood, C. Prehal
247-0102-00L	Electric Power Grid Systems	W	3 KP	2G	
247-0102-00 G	Electric Power Grid Systems <i>Block course</i>			24s Std. 02.06. 08:15-17:00 HG D7.2 03.06. 08:15-12:00 HG D7.2 16.06. 08:15-12:00 ETL F31 13:15-17:00 HG D7.2 17.06. 08:15-12:00 HG D7.2	C. Franck, G. Hug
247-0103-00L	Electrification and Practical Applications	W	3 KP	2G	
247-0103-00 G	Electrification and Practical Applications <i>Block course</i>			24s Std. 30.06. 08:15-17:00 HG D7.1 01.07. 08:15-12:00 HG D7.1 07.07. 08:15-17:00 HG E22 08.07. 08:15-12:00 HG E22	C. Schaffner

►► Vertiefung Applied Electronics and Digitization

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0300-00L	Fundamentals of Semiconductors and Electronics	W	3 KP	2G	
247-0300-00 G	Fundamentals of Semiconductors and Electronics			24s Std.	U. Grossner
247-0301-00L	Semiconductor Devices and Applications	W	3 KP	2G	
247-0301-00 G	Semiconductor Devices and Applications <i>Block course</i>			24s Std. 28.04. 09:15-18:00 HG E33.5 29.04. 09:15-13:00 HG E33.5 12.05. 09:15-18:00 HG E33.1 13.05. 09:15-13:00 HG E33.1	U. Grossner
247-0302-00L	Integrated Circuits (ICs)	W	3 KP	2G	
247-0302-00 G	Integrated Circuits (ICs) <i>Block course</i>			24s Std. 02.06. 09:15-18:00 ETZ D61.2 03.06. 09:15-13:00 ETZ E81 16.06. 09:15-18:00 ETZ D61.2 17.06. 09:15-13:00 HG E33.1	F. K. Gürkaynak
247-0303-00L	Complex Electronic Systems	W	3 KP	2G	
247-0303-00 G	Complex Electronic Systems <i>Block course</i> <i>Am 15.07.23 findet an der PSI statt.</i>			2 Std. 23.06. 09:15-18:00 HG E41 24.06. 09:15-13:00 HG E41 14.07. 09:15-18:00 HG G26.1 15.07. 09:00-13:00 Ex tern	D. Mezza

► Vertiefung in Applied Technology: R&D and Innovation

Wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Experimental Project

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

247-0550-00L	Experimental Project	O	10 KP	6G+4A	
247-0550-00 G	Experimental Project MAS AT Block course Please refer to the project overview for the course dates and location.			6 Std.	U. Grossner, T. Ziemann
247-0550-00 A	Experimental Project MAS AT Block course			4 Std.	U. Grossner, T. Ziemann

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0500-00L	Master's Thesis	O	10 KP	21D	
247-0500-00 D	Master's Thesis			300s Std.	Dozent/innen

MAS in Applied Technology - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

MAS in Architecture and Digital Fabrication

The MAS Digital Fabrication is a 1 year full-time programme and is structured as a series of teaching modules with an independent master thesis. Lessons within the modules are given in the form of lectures, practical workshops, and projects as the main modus for developing skills. Learning will be supported through one on one mentoring in studio, group critiques, symposia, and excursions.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
069-0002-00L	Integrated Digital Design and Fabrication Project	O	10 KP	8G	
069-0002-00 G	Integrated Digital Design and Fabrication Project			8 Std.	B. Dillenburger
069-0003-00L	Integrated Design and Robotic Fabrication Project	O	10 KP	8G	
069-0003-00 G	Integrated Design and Robotic Fabrication Project			8 Std.	F. Gramazio, P. Aejmelaeus-Lindström, K. Chadha, M. Kohler

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
069-0100-00L	Master's Thesis	O	20 KP	2D	
069-0100-00 D	Master's Thesis			2 Std.	F. Gramazio, B. Dillenburger, M. Kohler

MAS in Architecture and Digital Fabrication - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Architecture, Real Estate, Construction

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0002-00L	Handlungskompetenz	O	1 KP	2G	
072-0002-00 G	Handlungskompetenz <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten! Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			30s Std.	A. Paulus, S. Menz
072-0004-00L	Publizieren	O	1 KP	2G	
072-0004-00 G	Publizieren <i>Findet dieses Semester nicht statt. In Kombination mit selbständigen Arbeiten! Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			30s Std.	S. Menz

► Vertiefung in Digitalisierung

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0106-00L	Modul 6: Mensch und Veränderung	W	1 KP	2G	
072-0106-00 G	Modul 6: Mensch und Veränderung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0107-00L	Modul 7: Organisation und Prozesse	W	1 KP	2G	
072-0107-00 G	Modul 7: Organisation und Prozesse <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0108-00L	Modul 8: Entwicklung und Implementierung	W	1 KP	2G	
072-0108-00 G	Modul 8: Entwicklung und Implementierung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0109-00L	Modul 9: Erfolgsmodelle	W	1 KP	2G	
072-0109-00 G	Modul 9: Erfolgsmodelle <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0110-00L	Modul 10: Ausblick	W	1 KP	2G	
072-0110-00 G	Modul 10: Ausblick <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten!</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

►► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0190-00L	Studienarbeit in Digitalisierung	W	2 KP	6A	
072-0190-00 A	Studienarbeit in Digitalisierung <i>Selbständige Arbeit! Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			80s Std.	A. Paulus, S. Menz

► Vertiefung in Gesamtprojektleitung

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0206-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen	W	1 KP	2G	
072-0206-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0207-00L	Modul 7: Projektmanagement	W	1 KP	2G	
072-0207-00 G	Modul 7: Projektmanagement <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0208-00L	Modul 8: Kommunikation	W	1 KP	2G	
072-0208-00 G	Modul 8: Kommunikation <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0209-00L	Modul 9: Effektivität und Effizienz	W	1 KP	2G	
072-0209-00 G	Modul 9: Effektivität und Effizienz <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0210-00L	Modul 10: Unternehmensführung	W	1 KP	2G	
072-0210-00 G	Modul 10: Unternehmensführung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

►► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0290-00L	Studienarbeit in Gesamtprojektleitung	W	2 KP	4A	
072-0290-00 A	Studienarbeit in Gesamtprojektleitung <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			50s Std.	A. Paulus

► Vertiefung in Immobilienstrategien urban-peri-urban

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0306-00L	Modul 6: Interessen	W	1 KP	2G	

072-0306-00 G	Modul 6: Interessen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33</i>			25s Std.	n. V.		S. Menz
072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen	W	1 KP	2G			
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.		S. Menz
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden	W	1 KP	2G			
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.			S. Menz
072-0309-00L	Modul 9: Strategien	W	1 KP	2G			
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.		S. Menz
072-0310-00L	Modul 10: Kultur	W	1 KP	2G			
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.		S. Menz

►► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
072-0390-00L	Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban	W	2 KP	4A		
072-0390-00 A	Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33</i>			50s Std.	n. V.	A. Paulus, S. Menz

► Vertiefung in Unternehmensführung

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
072-0406-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen	W	1 KP	2G		
072-0406-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std.	Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0407-00L	Modul 7: Führung	W	1 KP	2G		
072-0407-00 G	Modul 7: Führung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std.	Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0408-00L	Modul 8: Organisation	W	1 KP	2G		
072-0408-00 G	Modul 8: Organisation <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std.	Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0409-00L	Modul 9: Erfolgsmethoden	W	1 KP	2G		
072-0409-00 G	Modul 9: Erfolgsmethoden <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std.	Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0410-00L	Modul 10: Strategie	W	1 KP	2G		
072-0410-00 G	Modul 10: Strategie <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std.	Fr Sa 12:45-18:30 HIB E33 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

►► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
072-0490-00L	Studienarbeit in Unternehmensführung	W	2 KP	6A		
072-0490-00 A	Studienarbeit in Unternehmensführung <i>Selbständige Arbeit.</i>			80s Std.		A. Paulus, S. Menz

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
072-0090-00L	MAS ETH ARC These	O	30 KP	29D		
072-0090-00 D	MAS ETH ARC These <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit. Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			400s Std.		A. Paulus, S. Menz

MAS in Architecture, Real Estate, Construction - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte

► Bereich Preservation

Wird nur im HS angeboten

► Bereich Future Heritage

Wird nur im HS angeboten

► Weitere Kernfächer und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
079-0300-00L	Baufaufnahme und Konstruktionsgeschichte	O	3 KP	2S	
079-0300-00 S	Baufaufnahme und Konstruktionsgeschichte			32s Std. Do 07:45-12:30 HIT F31.1	S. Holzer , J. Schäfer, C. Voigts
079-0301-00L	Vermittlung in der Denkmalpflege	O	3 KP	2S	
079-0301-00 S	Vermittlung in der Denkmalpflege ■ <i>Der Kurs findet 14 täglich statt (s. Raumreservationen)</i>			24s Std. Fr 11:45-15:30 HIT F31.1	R. Hess , S. Langenberg
079-0302-00L	Seminarwoche FS23	O	2 KP	3S	
079-0302-00 S	Seminarwoche FS23 ■ <i>Seminarwoche vom 20.-24.3.2023.</i>			40s Std. 09.03. 08:45-11:30 HIT K52	C. M. Knobling
063-0902-23L	Historische Konstruktionen	O	2 KP	2V	
063-0902-23 V	Historische Konstruktionen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HPV G4	S. Holzer
079-0350-00L	Praktische Denkmalpflege	O	2 KP	2G	
079-0350-00 G	Praktische Denkmalpflege <i>Belegung nur nach Rücksprache mit der Professur. Der Kurs findet 14 täglich statt (s. Raumreservationen)</i>			24s Std. Fr 11:45-15:30 HIT F31.1	R. Wasser , S. Langenberg

► Weitere Vertiefungsfächer und Kooperationen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0914-23L	Denkmalpflege: Thema	W	2 KP	2S	
052-0914-23 S	ITA Pool Informationsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 8.2.23 10-11 h, ONLINE (Link folgt). Denkmalpflege: Thema <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im HS23 wieder statt.</i>			2 Std.	S. Langenberg
052-0918-23L	Methoden der Bauforschung	W	2 KP	2G	
052-0918-23 G	Name des Fachs vor HS22: Umbaugeschichte. Methoden der Bauforschung <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.3. sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E1	S. Holzer
061-0124-23L	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln	O	3 KP	2V	
061-0124-23 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIT F32	D. Richter
063-0910-23L	Denkmalpflege: Elemente der High-Tech Architektur	W	2 KP	2S	
063-0910-23 S	Denkmalpflege: Elemente der High-Tech Architektur <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben!) Course languages: German and English.</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL C10.2	S. Langenberg , L. Stalder

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0902-00L	Baugeschichte II	W	2 KP	2V	
052-0902-00 V	Baugeschichte II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Fr 07:45-09:30 HPH G3	S. Holzer
052-0706-00L	Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V	
052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E3	A. Kirchengast , C. Girot, L. Overath, M. Uzor

MAS in Denkmalpflege und Konstruktionsgeschichte - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Digital Clinical Research

► Pflichtmodule

►► Modul Modern Concepts in Clinical Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0104-00L	Digital Measures	O	3 KP	3G	
395-0104-00 G	Digital Measures			36s Std. 30.03. 09:15-16:00 LFW B3	J. Goldhahn, I. Clay
395-0105-00L	Remote Monitoring	O	3 KP	3G	
395-0105-00 G	Remote Monitoring <i>Room: tba</i>			43s Std. 18.04. 13:15-19:00 HG E23 09.05. 13:15-19:00 HG E23	J. Eckstein, C. Gugl, C. Menon, V. Mitropoulos
395-0106-00L	Digital Study Design	O	1 KP	1G	
395-0106-00 G	Digital Study Design			15s Std. 08.06. 09:15-16:00 HG E22	S. Goldhahn, A. Frotzler, K. Ormond, V. Voelter

►► Modul Digital Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
375-0001-00L	Introduction to Digital Health	O	3 KP	1G	
375-0001-00 G	Introduction to Digital Health 1. 2-Day Kick-Off Workshop: <i>Tue/Wed - 7.2.2023, 10:30 - 18:00 / 08.02.2023, 08:30 - 16:00 (on-site in the mountains)</i> 2. Key characteristics of DHIs: Friday, 17.2.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 3. Business models for DHIs: Friday, 3.3.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom)			19s Std.	T. Kowatsch, F. von Wangenheim
375-0002-00L	Assessing Digital Health Interventions (Group Project 1)	O	4 KP	1G	
375-0002-00 G	Assessing Digital Health Interventions (Group Project 1) 1. Design and Assessment of DHIs: Friday, 17.03.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 2. Optimization of DHIs with micro-randomized trials: Friday, 31.03.2023, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 3. Group Work Kick-Off: Friday, 14.04.2023, 15:00 – 17:00 (online via Zoom) 4. Coaching Sessions for Groups "on demand": 28.4. / 12.05. / 26.05.2023, 16:00 – 17:00 (online via Zoom) 5. Group Presentations: Friday, 16.06.2023, 13:00-17:00 (online via Zoom)			17s Std.	T. Kowatsch

► Wahlpflichtmodule

►► Modul Regulatory Thinking

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0204-00L	Introduction Regulatory World	W	3 KP	4G	
395-0204-00 G	Development Process Preclinical <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			52s Std.	Noch nicht bekannt
395-0205-00L	Development Process: Clinical	W	2 KP	1G	
395-0205-00 G	Development Process: Clinical <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			17.6s Std.	Noch nicht bekannt
395-0206-00L	Approval Post Market Activities	W	1 KP	2G	
395-0206-00 G	Approval Post Market Activities <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	Noch nicht bekannt
395-0207-00L	Success Factors	W	1 KP	1G	
395-0207-00 G	Success Factors <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			15s Std.	Noch nicht bekannt

►► Modul Nutrition in Medicine

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0303-00L	Healthy Nutrition in Old Age	W	3 KP	2G	
395-0303-00 G	Healthy Nutrition in Old Age <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.	
395-0304-00L	Food Health Interactions	W	2 KP	1G	
395-0304-00 G	Food Health Interactions <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.	
395-0305-00L	Personalised Nutrition	W	3 KP	2G	
395-0305-00 G	Personalised Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.	F. von Meyenn

► Master-Arbeit

Wird ab HS 2023 angeboten

MAS in Digital Clinical Research - Legende für Typ

E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W	Wählbar für KP
O	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W+	Wählbar für KP und empfohlen	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 zugänglich. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

► Vertiefungsmodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0037-00L	Market Systems Development (MSD) to Reduce Poverty <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	
865-0037-00 G	Market Systems Development (MSD) to Reduce Poverty Block course: 27.02. – 03.03.2023 Location: CLD A1			40s Std.	J. Neve
865-0044-00L	Evaluation of Projects and Programmes <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	
865-0044-00 G	Evaluation of Projects and Programmes Block course: 20.03. – 24.03.2023 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0100-01L	Planning and Monitoring of Projects <i>Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i> <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	O	1 KP	2G	
865-0100-01 G	Planning and Monitoring of Projects <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.	
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0066-04 G	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Block course Location: CLD A1			40s Std.	
865-0012-00L	Gender and Economics <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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	

	<i>Registration only through the NADEL administration office.</i>				
865-0012-00 G	Gender and Economics Block course: 19.06. – 23.06.2023 Location: CLD A1			40s Std.	K. Harttgen
865-0038-00L	Moderation Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit. <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	1 KP	2G	
865-0038-00 G	Moderation Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Ort: CLD A1			24s Std.	
865-0000-11L	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development 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>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	
865-0000-11 G	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Ort: CLD A1			40s Std.	
865-0000-09L	Towards Food and Nutrition Security 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>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-09 G	Towards Food and Nutrition Security Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Ort: CLD A1			40s Std.	
865-0066-01L	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation 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". MACIS students register through the NADEL administration office. <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0066-01 G	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs CLD A1			40s Std.	
865-0066-03L	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience 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>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	1 KP	2G	

865-0066-03	G	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Blockkurs Ort: CLD A1			24s Std.	
865-0056-00L		Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches <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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0056-00	G	Conflict Sensitivity and Peacebuilding – Tools and Approaches <i>Block course from 06.03. – 10.03.2023</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	C. Reimann, M. Malefakis
865-0000-07L		Climate Change and 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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-07	G	Climate Change and Development <i>Block course from 13.03. – 17.03.2023</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	J. Neve
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: 13.04.2023 – 14.04.2023</i> <i>Location: CLD A1</i>			16s Std.	C. Humphrey
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: 09.05. – 12.05.2023</i> <i>Location: CLD A1</i>			32s Std.	I. Günther, M. Störmer

► Entwicklungspolitische Abschlussarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0900-00L	Entwicklungspolitische Abschlussarbeit	O	6 KP	13D	
865-0900-00	Entwicklungspolitische Abschlussarbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			180s Std.	Betreuer/innen

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Ernährung und Gesundheit

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W+	3 KP	2V	
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D1.1	M. Andersson
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W+	2 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 14:15-16:00 LFW E41	I. Herter-Aeberli, J. Rigutto
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W+	3 KP	2G	
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies ■			2 Std. Fr 10:15-12:00 LFW E41	J. Rigutto
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G59	I. Herter-Aeberli
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W+	3 KP	2V	
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E5	J. Rigutto, J. M. Sych, F. von Meyenn
766-6300-00L	Fundamentals of Food Toxicology	W+	3 KP	1V	
766-6300-00 V	Fundamentals of Food Toxicology			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LFW E41	S. J. Sturla
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 LFW C5 10.03. 16:15-18:00 LFW C5 14:15-16:00 LFW C4	G. Vergères
752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G	
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 HG F3	D. Burdakov

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G	
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C5	T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	1G	
752-4010-00 G	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i> Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff Meeting: 01.03.2023 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std. Mi 14:15-16:00 LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
752-5002-00L	Fermented Milk Products	W	3 KP	2V	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Di/1 08:15-10:00 LFW E41 Do/1 08:15-10:00 LFO C13	C. Lacroix
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich)	W	4 KP	2V	
363-1130-00 V	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i> Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>			28s Std.	Uni-Dozierende

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L	MAS Master-Arbeit	O	20 KP	43D	
766-6500-00 D	Master-Arbeit			600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Ernährung und Gesundheit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Fire Safety Engineering

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium, beginnend im Herbstsemester mit gerader Jahreszahl.

Nächster Beginn: Herbstsemester 2024

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
121-0110-00L	Modul 2: Grundlagen Nachweisführung im Brandschutz	O	10 KP	9G	
121-0110-00 G	Modul 2: Grundlagen Nachweisführung im Brandschutz <i>Blockkurs</i>			120s Std. 27.02.- 07:45-16:30 17.03.	HIT F13 A. Frangi , G. De Sanctis, K. Fischer, M. Klippel, S. Marelli
121-0120-00L	Modul 3: Organisatorischer Brandschutz und Evakuierung	O	10 KP	9G	
121-0120-00 G	Modul 3: Organisatorischer Brandschutz und Evakuierung <i>Blockkurs</i>			120s Std. 05.06.- 07:45-16:30 23.06.	HIT F31.2 A. Frangi , E. Ronchi, M. Siemon, E. Tosolini
121-0130-00L	Modul 4: Baulicher Brandschutz und Heissbemessung	O	10 KP	9G	
121-0130-00 G	Modul 4: Baulicher Brandschutz und Heissbemessung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Dieser Blockkurs wird künftig im Herbstsemester angeboten.</i>			120s Std.	A. Frangi

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
121-0200-00L	Master-Arbeit	O	18 KP	32D	
121-0200-00 D	Master-Arbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			450s Std.	A. Frangi

MAS in Fire Safety Engineering - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Gesamtprojektleitung Bau

Das MAS in Gesamtprojektleitung Bau dauert 2 Jahre, beginnend im Herbstsemester. Es kann berufsbegleitend absolviert werden.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2023

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
067-0102-00L	Leistungen	O	10 KP	21G	
067-0102-00 G	Leistungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			300s Std.	S. Menz
067-0104-00L	Methoden	O	5 KP	11G	
067-0104-00 G	Methoden			150s Std. Fr Sa	08:00-17:30 HIB E33 08:00-17:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
067-0204-00L	Thesis in Gesamtprojektleitung Bau	O	30 KP	21G	
067-0204-00 G	Thesis in Gesamtprojektleitung Bau			300s Std.	A. Paulus, S. Menz

MAS in Gesamtprojektleitung Bau - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt ist jeweils im Herbstsemester.

Präsenzunterricht ergänzt durch selbständige Forschungsarbeiten, Praktika und Exkursionen, Lehrveranstaltungen an 1-2 Tagen pro Woche, insgesamt ca. 600 Kontaktstunden, dazu Selbststudium ca. 600 Stunden (pro Präsenzunterrichtstag ein Tag Arbeitsvorbereitung), einzelbetreute Seminararbeiten zu individuell gewählten Themen (ca.200 Stunden) und benotete Masterarbeit (ca. 600 Stunden)

► 2. Semester

►► Vorlesungen, Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0002-01L	Architektur und Stadt II	O	4 KP	4S	
056-0002-01 S	Architektur und Stadt II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche - s. Raumbuchungen!). Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Semesterwochen im Unterrichtsraum (s. Raumbuchungen!).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIT H42	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

►► Workshops

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0006-01L	Methoden des wissenschaftlichen Schreibens II	O	1 KP	3U	
056-0006-01 U	Methoden des wissenschaftlichen Schreibens II <i>Kein Unterricht am 24.3. (Seminarwoche).</i>			3 Std. Fr 09:45-12:30 HIL E5	M.-A. Lerjen

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0106-00L	Studienreise I	O	2 KP	4P	
056-0106-00 P	Studienreise I			50s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

►► Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0203-01L	Projektbezogene Hausarbeit	O	4 KP		
056-0203-01 A	Projektbezogene Hausarbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			5s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau
056-0202-01L	Wissenschaftliche Hausarbeit (2)	O	4 KP		
056-0202-01 A	Wissenschaftliche Hausarbeit (2)			5s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

► 4. Semester

►► Vorlesungen, Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0004-01L	Architektur und Stadt IV	O	4 KP	4S	
056-0004-01 S	Architektur und Stadt IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche- s. Raumbuchungen!). Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbuchungen!).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIT H42	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

►► Workshop

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0008-01L	Forschungsmethoden in Geschichte und Theorie der Architektur II	O	1 KP	3U	
056-0008-01 U	Forschungsmethoden in Geschichte und Theorie der Architektur II <i>Kein Unterricht am 23.3. (Seminarwoche). Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.</i>			3 Std. Do 13:45-15:30 HIL D60.1	C. Rachele, S. Schindler Kilian

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0107-00L	Studienreise II	O	2 KP	4P	
056-0107-00 P	Studienreise II			50s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0210-10L	MAS-Arbeit	O	15 KP	21D	
056-0210-10 D	MAS-Arbeit			300s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau, 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).

► Kernfächer

Werden nur im Herbstsemester angeboten

► 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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0152-00L	Seminar Week	W+	2 KP	3S	
057-0152-00 S	Seminar Week <i>Findet dieses Semester nicht statt. Seminar week: pending.</i>			40s Std.	

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0200-10L	MAS Thesis	O	24 KP	43D	
057-0200-10 D	MAS Thesis			600s Std. 22.05. 13:45-15:30 HIT J51	J. E. Duyne Barenstein
057-0205-00L	Tackling Housing Challenges in Barcelona	O	6 KP	13A	
057-0205-00 A	Tackling Housing Challenges in Barcelona			180s Std.	J. E. Duyne Barenstein

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

► 2. Semester

►► Kernfächer

►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0561-00L	Climate Economics and Finance	W+	3 KP	2G	
363-0561-00 G	Climate Economics and Finance <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 12:15-14:00 ETA F5	L. Barrage
	<i>Students, who have already successfully completed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" can't register again.</i>				

363-0560-00L	Financial Management	W+	3 KP	2V	
363-0560-00 V	Financial Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E5	A. Vedolin

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	W+	3 KP	2G	
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 ML F36 06.03. 08:15-10:00 ML E12 13.03. 08:15-10:00 ML E12 27.03. 08:15-10:00 ML F38 03.04. 08:15-10:00 ML E12 22.05. 08:15-10:00 ML F38 ML F38	G. Grote

363-1080-00L	Power and Leadership	W+	3 KP	2S	
363-1080-00 S	Power and Leadership <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 ML D28	P. Schmid, T. Noll

►►► Micro and Macroeconomics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN C14	A. Bommier
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG E1.2	H. Gersbach
	<i>For further information please contact Richard von Maydell, rbaron@ethz.ch</i>				

►►► Strategy, Markets and Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1077-00L	Entrepreneurship	W+	3 KP	2G	
363-1077-00 G	Entrepreneurship <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mi/2w 16:15-20:00 HG E1.2 03.05. 16:15-20:00 HG E1.2 19.05. 16:15-18:00 HG D7.2 HG E3 HG E5	B. Clarysse
365-1097-00L	Innovation Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W+	2 KP	1S	
365-1097-00 S	Innovation Management <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Two-day course: Friday: 09:15-17:00; Saturday: 09:15-16:45. Groups are selected in myStudies.</i>			14s Std. 06.05. 09:15-17:00 HG D1.2 HG E21 HG E22 12.05. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5 HG F33.5 13.05. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5 HG F33.5	P. Bubbenzer
	<i>06.05.2023 (all students) and either 12.05.2023 (half of group from 06.05.2023) or 13.05.2023 (other half of group from 06.05.2023).</i>				
363-0392-00L	Strategic Management <i>If you have any questions please contact the teaching assistant Manuel von Krosigk: mvkrosigk@ethz.ch</i>	W+	3 KP	2G	

363-0392-00 G Strategic Management 24s Std. Do 16:15-20:00 CAB G51 **F. Hacklin, A.-K. Weiser**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Please note the irregular lecture dates.

The lecture takes place in presence and will be recorded.
Due to the interactive nature of the class, presence and participation in the live sessions is strongly recommended.

►►► Quantitative and Qualitative Methods for Solving Complex Problems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1120-00L	AI for Executives <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	3 KP	2G	
365-1120-00 G	AI for Executives <i>Four-day course.</i> <i>Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45</i>			32s Std. 24.02. 08:15-17:00 24.03. 08:15-17:00 25.03. 08:15-17:00 05.05. 08:15-17:00	HG D7.2 HG E33.5 HG D7.2 HG E33.5 HG D7.2 HG E33.5 HG D7.2 HG E33.5 J. Zürcher

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0881-01L	Advanced Project Management: Cases and Coaching <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i> <i>Minimum number of participants: 10 students.</i> <i>The course is designed for students with at least 3 to 5 years of experience as project leader or sub-project manager. Good knowledge in project management methods is required.</i> <i>Enrolment in both courses "Advanced Project Management: Cases and Coaching" and "Project Management Applied (365-0881-00)" is not possible. Only ONE of these two project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.</i>	W	1 KP	1S	
365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Coaching <i>Two-day course.</i> <i>Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45</i>			16s Std. 28.04. 08:15-17:00 29.04. 08:15-17:00	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 D. T. Baumann, T. Haas, M. A. Zoller
365-1085-00L	Business Experimentation	W	3 KP	2S	
365-1085-00 S	Business Experimentation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.	Noch nicht bekannt
365-1086-00L	Change Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	2 KP	2S	
365-1086-00 S	Change Management <i>Please note the irregular lecture dates.</i>			24s Std. 27.02. 13:15-17:00 06.03. 13:15-18:00 13.03. 13:15-18:00 08.05. 13:15-18:00 15.05. 13:15-18:00	CLA J1 CLA J3 CLA J5 CLA J1 CLA J3 CLA J5 CLA J1 CLA J3 CLA J5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 CLA J1 CLA J3 CLA J5 M. Bourquin Arnold
365-1112-00L	Digital Transformation and Value Creation <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	1 KP	1S	
365-1112-00 S	Digital Transformation and Value Creation <i>Two-day course.</i> <i>Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45</i>			16s Std. 31.03. 09:15-18:00 01.04. 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109 M. Cooray, R. Duus
365-1173-00L	Fundamentals of Machine Learning for Executives <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i> <i>Please register by 15.01.2023 at the latest</i>	W	1 KP	2S	

		via myStudies.								
365-1173-00 S	Fundamentals of Machine Learning for Executives <i>Four-day course. Monday and Friday: 08:30-17:00; Saturday 13:15-16:45</i>	24s Std.	27.01.	08:15-17:00	HG D1.2 HG E33.3	J. Zürcher, T. Motz				
			28.01.	13:15-17:00	HG D1.2 HG E33.3					
			06.02.	08:15-17:00	HG D1.2 HG E33.3					
			25.02.	13:15-17:00	HG D1.2 HG E33.5					
365-1174-00L	Machine Learning for Industrial Applications <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	1 KP	1S						
365-1174-00 S	Machine Learning for Industrial Applications <i>Two-day course. Thursday: 09:15-18:00; Friday: 08:30-17:00</i>			16s Std.	22.06.	09:15-18:00	HG E33.3 HG E33.5	O. Fink		
					23.06.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5			
365-1141-00L	Platform and Ecosystem Strategies <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester). Please register by 29.01.2023 at the latest via myStudies.</i>	W	1 KP	1S						
365-1141-00 S	Platform and Ecosystem Strategies <i>Two-day course Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45</i>			16s Std.	10.02.	09:15-18:00	HG E33.3 HG E33.5	F. Hacklin, M. Wallin		
					11.02.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5			
365-0881-00L	Project Management Applied <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	1 KP	1S						
<i>This course is designed for junior project collaborators and junior project managers with little experience in project management. It is not suitable for experienced project managers.</i>										
<i>Enrolment in both courses "Project Management Applied" and "Advanced Project Management: Cases and Coaching (365-0881-01)" is not possible. Only ONE of these two project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.</i>										
365-0881-00 S	Project Management Applied <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Two-day course. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>			16s Std.	03.03.	08:15-17:00	WEV F109	D. Ritler		
					04.03.	08:15-17:00	WEV F109			
					28.04.	08:15-17:00	WEV F109			
					29.04.	08:15-17:00	WEV F109			
<i>Groups are selected in myStudies.</i>										
<i>Group 1: 03./04.03.2023. Group 2: 28./29.04.2023.</i>										
365-1155-00L	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure	W	1 KP	1S						
365-1155-00 S	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.						
365-1176-00L	Resilience - Beyond Risk Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	2 KP	2S						
365-1176-00 S	Resilience - Beyond Risk Management <i>Four-day course. 08:30-17:00</i>			32s Std.	19.06.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5	O. Kocsis, B. J. Bergmann		
					21.06.	08:15-17:00	LFW B2 LFW C4			
					26.06.	08:00-17:00	Ex tern			
					28.06.	08:00-17:00	Ex tern			
365-1148-00L	UrbanTech Ecosystems	W	1 KP	1S						
365-1148-00 S	UrbanTech Ecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.						
<i>s. Wahlfächer MTEC MSc</i>										
363-1171-00L	Business Simulation	W	1 KP	2G						
363-1171-00 G	Business Simulation			27s Std.	21.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F33.1	U. Stettner		
					22.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F33.1			
					23.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F33.1			
363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G						
363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C44	S. Frei		
363-1153-00L	Decentralized Finance and the Future of Money	W	3 KP	2V						

363-1153-00 V	Decentralized Finance and the Future of Money <i>bi-weekly</i> <i>The lecture of 23.02.2023 takes place online.</i> <i>The lecture will take place on the following dates: 2.3, 16.3, 30.3, 20.4, 4.5, 25.5.</i>			2 Std.	Do/2w 23.02. 01.06.	16:15-20:00 16:00-20:00 16:15-20:00	HG F7 ON LINE HG F7	B. J. Bergmann , H. Gersbach, R. Wattenhofer
363-1076-00L	Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G				
363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39	C. Knöri , B. Probst
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14	M. Filippini , S. Srinivasan
363-1117-00L	Factory Planning and Design	W	3 KP	3G				
363-1117-00 G	Factory Planning and Design			3 Std.	Mo	09:15-12:00	NO D11	R. Binkert , T. Netland
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch.</i> <i>Additionally please enroll via mystudies.</i>	W	3 KP	2G				
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E22	A. Sethi
363-0448-00L	Global Operations Strategy	W	3 KP	2G				
363-0448-00 G	Global Operations Strategy			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G51	T. Netland , O. von Dzengelevski
363-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	2V				
363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Management <i>Block course</i>			30s Std.	15.03. 16.03. 17.03. 10.05. 11.05.	09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	S. Wagner , S. B. Thakur-Weigold
363-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V				
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG G26.5	D. Suverato
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i> <i>Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i> <i>If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15.01.2023. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).</i>	W	6 KP	3S				
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Regular Course Sessions take place on Tuesday.</i> <i>Team Meeting Sessions take place on Friday.</i>			46s Std.	Di Fr 28.02. 24.03. 16.05.- 26.05. 19.05. 23.05. 26.05.	13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-18:30 13:15-16:00 WEV H326 13:15-16:00 13:15-18:30 13:15-16:00	WEV F109 WEV H326 WEV F109 HG F33.5 WEV H326 HG F33.5 WEV F109 HG F33.5	T. Yokoi , J. Fonseca Alvarado
363-1114-00L	Introduction to Risk Modelling and Management	W	3 KP	2V				
363-1114-00 V	Introduction to Risk Modelling and Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D3.2	H. Schernberg , B. J. Bergmann, D. N. Bresch
363-0792-00L	Knowledge Management	W	1 KP	1G				
363-0792-00 G	Knowledge Management <i>Two-day course.</i> <i>Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45</i>			14s Std.	17.03. 18.03.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5 HG E33.3 HG E33.5	P. Wolf
363-0887-00L	Management Research <i>The course requires completion of an assignment prior to the first day of class.</i> <i>Please check the Moodle course page for</i>	W	1 KP	1S				

more information.
The course is mandatory for MSc and MAS students writing their master thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation.

363-0887-00 S	Management Research ■ Block course			14s Std.	20.02. 27.02.	08:15-16:00 08:15-16:00	LFW B3 LFW B3	U. Stettner
363-1150-00L	Managing the Transition to Sustainable Mobility Number of participants: Max. 20 persons, selected based on waiting list.	W	3 KP	2V				
363-1150-00 V	Managing the Transition to Sustainable Mobility			24s Std.	06.03.- 08.03.	09:15-18:00	CHN G46	J. Hoppmann
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice	W	3 KP	1G				
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice Block course			16s Std.	20.02. 13.03. 27.03. 08.05. 15.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	F. Uhrich, F. von Wangenheim
363-0570-00L	Principles of Econometrics Prerequisites: previous knowledge in economics.	W	3 KP	2G				
363-0570-00 G	Principles of Econometrics The lecture takes place in presence and will be recorded.			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F3	J.-E. Sturm, A. Beerli
363-0768-00L	Industrial Perspectives on Operations Management	W	3 KP	2V				
363-0768-00 V	Industrial Perspectives on Operations Management **gemeinsam mit der Universität Zürich**			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	T. Netland, H. Dietl
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S				
363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ Findet dieses Semester nicht statt. The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html			2 Std.				
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets Credit points will be awarded for attending all course days. Course registrations of D-MTEC students will be prioritized. Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.	W	3 KP	2G				
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets Block course Time on Saturday: 08:30 - 16:45			2 Std.	02.03. 24.03. 31.03. 01.04.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 08:15-17:00	LFW B3 LFW B3 LFW B3 HG F26.5	T. O. Busch
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business Limited number of participants. Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.	W	2 KP	2V				
363-1060-00 V	Strategies for Sustainable Business Block course			21s Std.	23.03. 30.03. 06.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109	J. Meuer
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the 363-0514-00L Energy Economics and Policy	W	1.5 KP	1V				
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy Block course			13s Std.	02.06. 03.06.	14:15-19:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109	M. Filippini, S. Srinivasan
365-1083-00L	Leading the Technology-Driven Enterprise Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester). An enrolment for the lecture "Introduction to Management" (363-0341-00) is mandatory.	W	1 KP	1S				
365-1083-00 S	Leading the Technology-Driven Enterprise Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45. This course is offered exceptionally in spring semester.			16s Std.	17.03. 18.03.	09:15-18:00 08:15-17:00	HG F26.1 HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3	J. O'Neil, D. Röttger

▶ 4. Semester

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1071-00L	Course Abroad Exclusively for MAS MTEC students (class	W	3 KP	2S	

2021-2023).

Internal registration closed.

It is mandatory to attend the Preparation Session for the "Course Abroad" on 28 March 2023 at 18:30 in HG E 1.1.

365-1071-00 S	Course Abroad 07 May to 13 May 2023.			22s Std.						B. J. Bergmann, T. Netland
365-1174-00L	Machine Learning for Industrial Applications <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	1 KP	1S						
365-1174-00 S	Machine Learning for Industrial Applications <i>Two-day course. Thursday: 09:15-18:00; Friday: 08:30-17:00</i>			16s Std.	22.06.	09:15-18:00	HG E33.3 HG E33.5			O. Fink
					23.06.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5			
365-1141-00L	Platform and Ecosystem Strategies <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester). Please register by 29.01.2023 at the latest via myStudies.</i>	W	1 KP	1S						
365-1141-00 S	Platform and Ecosystem Strategies <i>Two-day course Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45</i>			16s Std.	10.02.	09:15-18:00	HG E33.3 HG E33.5			F. Hacklin, M. Wallin
					11.02.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5			
365-1155-00L	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure	W	1 KP	1S						
365-1155-00 S	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.						
365-1176-00L	Resilience - Beyond Risk Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	2 KP	2S						
365-1176-00 S	Resilience - Beyond Risk Management <i>Four-day course. 08:30-17:00</i>			32s Std.	19.06.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5			O. Kocsis, B. J. Bergmann
					21.06.	08:15-17:00	LFW B2 LFW C4			
					26.06.	08:00-17:00	Ex tern			
					28.06.	08:00-17:00	Ex tern			
365-1148-00L	UrbanTech Ecosystems	W	1 KP	1S						
365-1148-00 S	UrbanTech Ecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.						
363-1171-00L	Business Simulation	W	1 KP	2G						
363-1171-00 G	Business Simulation			27s Std.	21.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F33.1			U. Stettner
					22.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F33.1			
					23.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F33.1			
363-1117-00L	Factory Planning and Design	W	3 KP	3G						
363-1117-00 G	Factory Planning and Design			3 Std.	Mo	09:15-12:00	NO D11			R. Binkert, T. Netland
363-0570-00L	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i>	W	3 KP	2G						
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG F3			J.-E. Sturm, A. Beerli
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the 363-0514-00L Energy Economics and Policy</i>	W	1.5 KP	1V						
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>			13s Std.	02.06. 03.06.	14:15-19:00	WEV F109 WEV F109			M. Filippini, S. Srinivasan
365-1083-00L	Leading the Technology-Driven Enterprise <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester). An enrolment for the lecture "Introduction to Management" (363-0341-00) is mandatory.</i>	W	1 KP	1S						
365-1083-00 S	Leading the Technology-Driven Enterprise <i>Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>			16s Std.	17.03.	09:15-18:00	HG F26.1 HG F26.3			J. O'Neil, D. Röttger
					18.03.	08:15-17:00	HG F26.1 HG F26.3			
	<i>This course is offered exceptionally in spring semester.</i>									

► Skill-Based Training

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1151-00L	Applied Business Ethics: From Individual to Corporate Moral	W	2 KP	2S	

Responsibility

Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).

365-1151-00 S	Applied Business Ethics: From Individual to Corporate Moral Responsibility Four-day course.	32s Std.	29.06. 09:15-18:00 30.06. 09:15-18:00 06.07. 09:15-18:00 07.07. 09:15-18:00	HG E33.1 HG E33.1 HG E41 LEE E101	B. J. Bergmann, S. Dänzer, T. Emmerling
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------------------

365-1099-00L Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving W 1 KP 1S

365-1099-00 S	Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving Findet dieses Semester nicht statt.	16s Std.			Noch nicht bekannt
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--	--------------------

365-1111-00L Entrepreneurial Learning: Theory, Practice, and Play W 1 KP 1S

Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).

365-1111-00 S	Entrepreneurial Learning: Theory, Practice, and Play Two-day course. Friday: 09:15-17:00; Saturday: 09:15-16:45	16s Std.	10.03. 09:15-17:00 11.03. 09:15-17:00	LEE E101 LEE E101	V. He
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------------------------	----------------------	--------------

365-1053-00L Innovation, Creativity and Personality Traits W 1 KP 1S

365-1053-00 S	Innovation, Creativity and Personality Traits Findet dieses Semester nicht statt.	16s Std.			S. Brusoni
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--	------------

365-1149-00L Introduction to Personal Branding and Storytelling W 1 KP 1S

Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).

Minimum number of participants: 15 students.

365-1149-00 S	Introduction to Personal Branding and Storytelling Two-day course. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45	16s Std.	21.04. 08:15-17:00 22.04. 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109	B. Rübél, P. Geissbühler
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------------------------	----------------------	---------------------------------

365-1092-00L Personal Leadership Skills W 2 KP 3S

Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).

Please register by 18.01.2023 at the latest via myStudies.

365-1092-00 S	Personal Leadership Skills 6 day course (2 x 3 days). Thursday and Friday: 09:00-17:00; Saturday: 08:45-16:45	48s Std.	02.02. 09:15-17:00 03.02. 09:15-17:00 04.02. 08:15-17:00 16.02. 09:15-17:00 17.02. 09:15-17:00 18.02. 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	P. Romann
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	------------------

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0899-00L	Master's Thesis in a Company	O	12 KP	24D	
365-0899-00 D	Master's Thesis in a Company			330s Std. n. V.	Professor/innen
365-1170-00L	Epigeum's Avoiding Plagiarism Online course exclusively for MAS MTEC students. Further information will be provided after course registration via myStudies.	O	0 KP		
365-1170-00 U	Epigeum's Avoiding Plagiarism Open all year round. Duration of the online course: approximately 90 minutes.			2s Std.	externe Veranstalter

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
465-0954-00L	Anatomy and Physiology for Medical Physicists II	O	2 KP	2V	
465-0954-00 V	Anatomy and Physiology for Medical Physicists II			2 Std. Di 08:15-10:00 HG F26.5	F. Kuhn, M. Messerli
465-0952-00L	Biomedical Photonics	O	3 KP	2V	
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std. Di 10:15-12:00 HG G26.5	M. Frenz
465-0958-00L	Audiological Acoustics	O	1 KP	1V	
465-0958-00 V	Audiological Acoustics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Di 13:15-14:00 HG E21	F. Pfiffner
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>	O	4 KP	6G	
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>				
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std. 04.09. 08:15-18:00 CAB G11 05.09. 14:15-18:00 CAB G57 05.09.-15.09. 08:15-15:00 CAB G11 06.09.-15.09. CAB G61 12:15-18:00 CAB G57 09.09. 08:15-18:00 CAB G11 CAB G61	S. Kozerke, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang

► Fachrichtung: Radiation Therapy

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	O	4 KP	3G	
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std. Do 09:45-12:30 HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	O	6 KP	2V+1U	
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std. Do 13:45-15:30 HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std. Do 15:45-16:30 HCI J4	P. Manser
465-0968-00L	Medizinphysik in der Praxis	O	2 KP	2V	
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Referent/innen
465-0420-00L	Strahlenschutz-Sachverstand	W	4 KP	6G	
465-0420-00 G	Strahlenschutz-Sachverstand <i>Findet dieses Semester nicht statt. 2-wöchiger Blockkurs der Strahlenschutzschule am PSI. Der Kurs wird alle 2 Jahre angeboten und findet in der Regel nach dem Semesterende des Frühjahrssemesters statt.</i>			80s Std.	externe Veranstalter

► Fachrichtung: General Medical Physics

►► Vertiefung Radiation Therapy

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G	
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std. Do 09:45-12:30 HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U	
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std. Do 13:45-15:30 HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std. Do 15:45-16:30 HCI J4	P. Manser
465-0420-00L	Strahlenschutz-Sachverstand	W	4 KP	6G	
465-0420-00 G	Strahlenschutz-Sachverstand <i>Findet dieses Semester nicht statt. 2-wöchiger Blockkurs der Strahlenschutzschule am PSI. Der Kurs wird alle 2 Jahre angeboten und findet in der Regel nach dem Semesterende des Frühjahrssemesters statt.</i>			80s Std.	externe Veranstalter

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	W	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.				D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9	S. Kozerke , M. Weiger Senften
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G				
376-1984-00 G	Lasers in Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer	W	6 KP	2V+1U				
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>							
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL D10.2	A. J. Lomax , U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL D10.2	A. J. Lomax , U. Schneider
465-0968-00L	Medizinphysik in der Praxis	W	2 KP	2V				
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Referent/innen
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42	A. J. Lomax

►► Vertiefung Biomechanics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8	S. J. Ferguson , B. Helgason
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46	R. Müller , J. Schwiedrzik
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP					
465-0800-00 P	Practical Work							externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2	D. Obrist , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2	D. Obrist
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				

376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>The lectures take place in Norbert-Gschwend Auditorium in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i> <i>Exceptions:</i> - 13.03. Zoom organized by Prof. Ferguson - 20.03. "kleines Auditorium" - 03.04. "kleines Auditorium"	2 Std.	Mo	10:00-12:00	SCH ULTHESS	M. Leunig, S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly
				22.05.	10:15-12:00	ML F36

Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.

Ausnahmen:

- 13.03. via Zoom Organisation durch Prof. Ferguson
- 20.03. im kleinen Auditorium
- 03.04. im kleinen Auditorium

376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V				
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ <i>Blockkurs</i>			2 Std.	05.06.-08.06.	07:45-16:30	HCI J3	S. Lorenzetti
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2	R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	R. Riener
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspezler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1	J. Mayer-Spezler, N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1	J. Mayer-Spezler, N. Mathavan
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled.</i>	W	4 KP	2G				
327-0613-00 G	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>2h on site plus self study.</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HCI J6	A. Gusev

▶▶ Vertiefung Bioimaging

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G		
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo 08:50-11:30 HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A		
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi 10:15-12:00 ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.		D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G		
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi 13:15-16:00 ETZ E9	S. Kozerke, M. Weiger Senften
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G		
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di 13:15-16:00 HG F3 14:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1	R. Müller, C. Jutzeler

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G		

227-0391-00 G	Medical Image Analysis		2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11	E. Konukoglu , E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP		2V+1U		
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		2 Std.	Do	09:15-11:00	LFW C4	P. A. Kaestner , M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		1 Std.	Do	11:15-12:00	LFW C4	P. A. Kaestner , M. Stampanoni
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	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
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich)	W	6 KP		2V+1U+1A		
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402</i>						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>						
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>		2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Exercise dates by arrangement.</i>		1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>		1 Std.				D. Kiper
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP		2V+1P		
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging		1 Std.	Di	14:15-15:00	ETZ D61.1	V. Vishnevskiy

►► Vertiefung Bioengineering

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>		2 Std.	Do	16:15-18:00 HG D7.2	G. Shivashankar
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V		
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering		2 Std.	Fr	07:45-09:30 HCI J3	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Von den beiden Lerneinheiten 376-1622-00L Practical Methods in Tissue Engineering (angeboten im Herbstsemester) und 376-1624-00L Practical Methods in Biofabrication (angeboten im Frühjahrssemester) dürfen nicht beide angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale		2 Std.	Do	10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U		
151-0630-00 V	Nanorobotics		2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics		1 Std.	Do	16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A		
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications		2 Std.	Mi	10:15-12:00 ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications		1 Std.			D. Razansky
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P		

376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i>	4 Std.	22.02. 12:45-17:30 01.03. 12:45-17:30 08.03. 12:45-17:30 31.05. 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51	S. J. Ferguson , P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle- Finke, weitere Dozierende
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.

►► Vertiefung Bioelectronics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do 16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 08:50-11:30 HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U	
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std. Do 13:15-16:00 ML E12	C. Hierold , C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std. Mo 15:15-18:00 ML F39	C. I. Roman
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E1.2	D. Obrist , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std. Fr 12:15-13:00 HG E1.2	D. Obrist
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G	
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i> <i>Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 HG D7.1	T. Haslwanter
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 07:45-09:30 HCI J3	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►► Vertiefung Neuroinformatics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Do 17:15-19:00 UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.	D. Kiper
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A	

252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A				
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang
262-6190-00L	Machine Learning <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 17165</i>	W	8 KP	4G				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine und -Modalitäten an der Uni Basel: https://www.unibas.ch/en/Studies/Mobility/Mobility-Switzerland/Students-Registering-From-Other-Swiss-Universities.html</i>							
262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=271888			4 Std.				externe Veranstalter
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann
					Di	17:15-18:00	CAB G61	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
▶▶▶ Praktika								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP					
465-0800-00 P	Practical Work						externe Veranstalter	
▶▶▶ Wahlfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen. Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	HG D7.1	T. Haslwanter
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.				U. Suter
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse	W	4 KP	2V+1P				

Problems in Imaging

227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			1 Std.	Di	14:15-15:00	ETZ D61.1	V. Vishnevskiy
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13:15-16:00 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1	R. Müller, C. Jutzeler
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <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.	Fr	07:45-10:30	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger

►► 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	
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U		
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr 12:15-13:00 HG E1.2	D. Obrist
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U		
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspetzler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>			2 Std.	Do 10:15-12:00 HG E33.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do 13:15-14:00 ML H41.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do 16:15-18:00 HG D7.2	G. Shivashankar
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V		
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 07:45-09:30 HCI J3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P		
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication <i>Weekly attendance is expected. To pass the course, only two absences are permitted. Attendance in the first week is mandatory. In order for your registration to be definitively accepted, a statement (max. 1 page) explaining your motivation for taking the course and confirming your attendance should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by Jan 8, 2023.</i>			4 Std.	22.02. 12:45-17:30 HPZ E35 01.03. 12:45-17:30 HPZ E35 08.03. 12:45-17:30 HPZ E35 31.05. 12:45-17:30 HIT E51	S. J. Ferguson, P. Chansoria, A. Puiggali-Jou, S. Schürle-Finke, weitere Dozierende
<i>The course takes place every week (Wednesday 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>						

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U		
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di 08:15-10:00 HG E1.2	R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr 08:15-09:00 HG E1.1	R. Riener
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V		
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi 10:15-12:00 LFW C4	G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle

►► Vertiefung Molecular Biology and Biophysics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	W	4 KP	2V	
551-1402-00 V	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms			2 Std. Mi	07:45-09:30 HIT J53 E. Weber-Ban , S. Jonas, B. Schuler, M. Wiczorek
551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis <i>Number of participants limited to 15 The block course will only take place with a minimum of 4 participants.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
551-1556-00 P	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the spring semester</i>			100s Std. Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 HPK D15 07:45-16:30 HPK D15 07:45-16:30 HPK D15 07:45-16:30 HPK D15 K. Locher , R. Irobalieva, J. Kowal
262-5100-00L	Protein Biophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH304</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	3V+1U	
262-5100-00 V	Protein Biophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.	Uni-Dozierende
262-5100-00 U	Protein Biophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00 BSD G205 CAB G59 J. Kuipers
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std. Do	14:15-15:00 BSD G205 CAB G59 J. Kuipers
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	J. Kuipers

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std. Do	10:15-12:00 ML F34 A. Stemmer
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G	
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std. Do	16:15-18:00 HG D7.2 G. Shivashankar
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G	
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>The lecture will take place in person in Basel.</i>			3 Std. Mo	12:15-15:00 BSD G207.1 M. H. Khammash , A. Gupta
551-1616-00L	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR	W	1 KP	2S	
551-1616-00 S	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR			2 Std. Mi	13:45-15:30 HCI D2 A. D. Gossert

► Master-Arbeit (für beide Fachrichtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0900-00L	Master's Thesis	O	15 KP	32D	

MAS in Medical Physics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Mobilität der Zukunft

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.

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

► Vertiefung Systemaspekte

Die Vertiefung "Systemaspekte" wird alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2024

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0100-00L	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen	O	3 KP	3G	
166-0100-00 G	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			36s Std.	
166-0101-00L	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien	O	3 KP	2G	
166-0101-00 G	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			32s Std.	
166-0102-00L	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen	O	3 KP	3G	
166-0102-00 G	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			36s Std.	
166-0103-00L	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr	O	3 KP	3G	
166-0103-00 G	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			36s Std.	C. Onder
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte	O	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	C. Onder

► Vertiefung Technologie-Potenziale

Die Vertiefung "Technologie-Potenziale" wird alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2024

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0200-00L	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik	O	3.5 KP	3G	
166-0200-00 G	Technologie-Potenziale: Antriebs-/Fahrzeugtechnik ■ <i>Blockkurs Am 01.02.23 in BFH Biel</i>			44s Std. 10.01. 08:15-17:00 LEO C12 12.01. 08:15-17:00 LEO C12 13.01. 08:15-17:00 LEO C12 01.02. 08:00-12:00 Ex tern 02.02. 13:15-17:00 LEO C12 03.02. 08:15-17:00 LEO C12	C. Onder
166-0201-00L	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien	O	3 KP	3G	
166-0201-00 G	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien ■ <i>Blockkurs Am 29.03.; 30.03.; 31.03. und 10.05.23 findet auf den Hänggerberg statt. Raum wird bekannt gegeben.</i>			35s Std. 02.02. 08:15-12:00 LEO C12 29.03. 08:00-17:00 n/a 30.03. 08:00-12:00 n/a 31.03. 08:00-17:00 n/a 10.05. 08:00-17:00 n/a	M. Raubal
166-0202-00L	Integrierte Bewertung von Technologien und Verkehrssystemen	O	2 KP	1G	
166-0202-00 G	Integrierte Bewertung von Technologien und Verkehrssystemen ■ <i>Blockkurs</i>			20s Std. 31.03. 13:15-17:00 LEO C12 11.05. 08:15-17:00 LEO C12 12.05. 08:15-17:00 LEO C12	C. Bauer
166-0203-00L	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft	O	3.5 KP	3G	
166-0203-00 G	Energieträger für eine Mobilität der Zukunft ■ <i>Blockkurs Ort: 11.01.23: EMPA-Tag 01.02.23: BFH, Biel</i>			36s Std. 11.01. 08:00-17:00 Ex tern 01.02. 13:00-17:00 Ex tern 01.03. 08:15-17:00 LEO C12 02.03. 08:15-17:00 LEO C12 03.03. 08:15-13:00 LEO C12	C. Bach
166-0290-00L	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale	O	3 KP	5D	
166-0290-00 D	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale ■ <i>10.01. Einführung CAS Arbeit 01.03. Kurzvorstellung Themen CAS Arbeit 07.07. Präsentation CAS Arbeit</i>			75s Std.	C. Onder

► Vertiefung Neue Geschäftsmodelle

Die Vertiefung "Neue Geschäftsmodelle" wird alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2023
Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0300-00L	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten	O	3.5 KP	3G	
166-0300-00 G	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			36s Std.	
166-0301-00L	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität	O	3 KP	2G	
166-0301-00 G	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			32s Std.	
166-0302-00L	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität	O	3 KP	3G	
166-0302-00 G	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			40s Std.	
166-0303-00L	Agile und nutzerzentrierte Innovation	O	2.5 KP	2G	
166-0303-00 G	Agile und nutzerzentrierte Innovation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			24s Std.	M. Meboldt
166-0390-00L	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle	O	3 KP	5D	
166-0390-00 D	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	C. Onder

► Zusatzleitung MAS|CAS

Je nach Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS|MAS" in jedem Semester angeboten.

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0490-00L	Master-Arbeit	O	15 KP	27D	
166-0490-00 D	Master-Arbeit			375s Std.	C. Onder

MAS in Mobilität der Zukunft - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Raumplanung

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2023.

► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0515-00L	Präsenzwoche 15: Recht	W	2 KP	1G	
115-0515-00 G	Präsenzwoche 15: Recht Gemäss separatem Programm			20s Std.	B. Stalder
115-0516-00L	Präsenzwoche 16: Geschichte und Zukunft der Raumplanung	W	2 KP	1G	
115-0516-00 G	Präsenzwoche 16: Geschichte und Zukunft der Raumplanung Gemäss separatem Programm			20s Std.	M. Koll-Schretzenmayr
115-0590-00L	Individuelle Vertiefung	W	2 KP	1G	
115-0590-00 G	Individuelle Vertiefung gemäss Absprache mit der Studienleitung			20s Std.	A. Rupf
115-0600-00L	Studio and Project Abroad	W	2 KP	2S	
115-0600-00 S	Studio and Project Abroad Gemäss separatem Programm. Die Lehrveranstaltung kann auch auf Deutsch gehalten werden.			32s Std.	J. Van Wezemaal, O. Hagen, A. Näf-Clasen, M. Nollert, A. Rupf

► Projekte und Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0702-01L	Studienprojekt 2	O	10 KP	10U	
115-0702-01 U	Studienprojekt 2 (Teil 2) Gemäss separatem Programm			142s Std.	J. Van Wezemaal, F. Argast, O. Hagen, R. Klostermann, A. Näf-Clasen, M. Nollert, A. Rupf

► Exposé

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0800-00L	Exposé	O	10 KP	21A	
115-0800-00 A	Exposé (MAS) Findet dieses Semester nicht statt. Abgabe MAS Exposé			300s Std.	Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0900-00L	MAS-Abschlussarbeit	O	25 KP	54D	
115-0900-00 D	MAS-Abschlussarbeit			750s Std.	Betreuer/innen

MAS 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.

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
118-0111-00L	Sustainability and Water Resources <i>Suitable for MSc and PhD students. Automatic admittance is given to students of MAS Sustainable Water Resources. All other registrations accepted until capacity is reached.</i>	O	3 KP	2G	
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 1 week block course. Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			30s Std. 12.06.-16.06. 08:45-16:30 HIT F32	D. Molnar, P. Burlando
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning <i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>	O	3 KP	2V	
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course is associated to the Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory. The lab will develop a real world water resources planning project through small working groups. The participation to the lab is highly recommended. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Fr 02.06. 10:00-12:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE	A. Castelletti
118-0112-01L	Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory <i>This course (118-0112-01 laboratory) can only be taken in combination with 118-0112-00 (theory part).</i>	O	2 KP	1U	
118-0112-01 U	Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory <i>The students are requested to develop a project in small groups during the lectures and at home. For this reason, the frequency, although not compulsory, is highly recommended. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1 Std. Fr/2w 21.04. 05.05. 19.05. 14:00-16:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE	M. Giuliani
118-0113-00L	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Suitable for MSc and PhD Students. Automatic admittance is given to students of the MAS in Sustainable Water Resources. All other registrations are accepted until capacity is reached.</i>	O	1 KP	2G	
118-0113-00 G	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Block course Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			24s Std. 13.04. 14.04. 19.04. 08:45-16:30 HIT F32 08:45-16:30 HIT F32 08:45-16:30 HIT F11.1	D. Molnar

► Grundlagenkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)	O	6 KP	4G	
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes) <i>Important: Lecture on Wednesday starts at 10:30 (until 12:15)!</i>			4 Std. Mi Do 09:45-12:30 HIL E9 13:45-15:30 HIL E9	K. M. Udert
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std. Mi 22.02. 13:45-15:30 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2 15:45-17:30 HIL E7	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	W	3 KP	2G	

101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std.	Mi	09:45-12:30	HIL C10.2	D. F. Vetsch , F. Caponi, D. Vanzo
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G				
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E15.2	I. Hajnsek , O. Frey, L. Huang
► Wahlfächer								
<i>Electives: 6 credits has to be achieved.</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	2.5G				
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: from 10h-13h on following dates: 09.03., 27.04., 04.05. and 11.05.2023. 02.03.2023: Self-exploring excursion to project area. 25.05.2023: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			2.5 Std.	Do	09:45-11:30	HPL D32	V. Weitbrecht , M. Mende, K. Sperger, S. Vollenweider Carù, C. Weber, C. Wyss
					09.03.	09:45-12:30	HPL D32	
					27.04.	09:45-12:30	HCP E47.2	
						11:45-12:30	HPL D32	
					04.05.	09:45-12:30	HIT F11.1	
							HIT F12	
						11:45-12:30	HPL D32	
					11.05.	09:45-12:30	HIT F11.1	
							HIT F12	
						11:45-12:30	HPL D32	
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	R. Boes , J. Eberli
102-0838-00L	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in Developing Countries	W	3 KP	2G				
102-0838-00 G	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in Developing Countries			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL E9	L. Strande
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14	M. Filippini , S. Srinivasan
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U				
401-6624-11 V	Applied Time Series			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG D1.1	M. Dettling
401-6624-11 U	Applied Time Series			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.1	M. Dettling
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std.	Mo	16:15-19:00	LEE D101	M. Schneebeil , H. Löwe
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli , D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	W	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli , D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	W	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli , D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture will be offered in Spring Semester 2024 for the next time.</i>			2 Std.				C. Appenzeller
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G				
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D5.2	M. Wild
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti

701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Exercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti	
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	3P					
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Block course</i> <i>Location: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (05.06. - 07.06.) and two days (08.06./09.06.) at ETH for analysis.</i>			40s Std.		05.06.-07.06. 08.06.-09.06.	08:00-19:00 08:15-19:00	Ex tern CHN F46	M. Rösch , M. Hirschi, D. Michel
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46	C. H. Stamm , E. Frossard, H. Singer	
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G					
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di	14.03. 16.05.	08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00	LEE D105 LEE C104 LEE C114 LEE C104 LEE C114	J. Lienert
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Fr/1	08:15-12:00	NO C6	R. Garrett	

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0121-00L	Master's Thesis	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 Technology and Public Policy

Zwei Semester Vollzeit- oder vier Semester Teilzeitprogramm.

Mehr Infos unter: <https://tpp.ethz.ch/tpp-degrees/mas-tpp.html>

► Pflichtmodule

►► Policy Process

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0101-00L	Technology, Society, Markets and the State	O	6 KP	5G	
877-0101-00 G	Technology, Society, Markets and the State <i>Block course</i>			69s Std. 26.01. 09:15-18:00 HG E23 27.01. 09:15-18:00 HG E23 28.01. 09:15-16:45 HG E23 10.02. 09:15-18:00 HG E23 11.02. 09:15-16:45 UNO B11 24.02. 09:15-18:00 UNO B11 25.02. 09:15-17:45 UNO B11	T. Schmidt , T. Bernauer, F. Schimmelfennig
877-0121-00L	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making	O	6 KP	4G	
877-0121-00 G	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making <i>Block course</i>			62s Std. 20.03.- UNO B11 24.03. 20.04. 09:15-18:00 UNO B11 21.04. 09:15-18:00 UNO B11 22.04. 09:15-16:45 UNO B11 05.05. 09:15-18:00 UNO B11 06.05. 09:15-16:45 UNO B11	T. Bernauer , D. Kaufmann, M. Stauffacher
877-0141-00L	Communication and Negotiation	O	3 KP	2G	
877-0141-00 G	Communication and Negotiation <i>Block course</i>			30s Std. 02.06. 09:15-18:00 HG E23 03.06. 09:15-16:45 HG E23 16.06. 09:15-18:00 HG E23 17.06. 09:15-16:45 HG E41	T. Bernauer

►► Impact Analysis

The Modules take place only in Autumn Semester.

► Wahlmodule

MAS students can choose from the Science in Perspective course offer or related courses. Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0400-00L	Master's Thesis	O	15 KP	32D	
	<i>Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.</i>				
877-0400-00 D	Master's Thesis			450s Std.	Dozent/innen

MAS in Technology and Public Policy - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

MAS in Urban and Territorial Design

The MAS in Urban and Territorial Design requires one year of full-time postgraduate study for a 60 ECTS joint degree, the "MAS ETH EPF UTD". It is taught in English and held at the two Swiss schools, EPFL (Autumn) and ETH Zurich (Spring).

► Design Studio and Postproduction

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0102-00L	Core Design and Research Studio II	O	17 KP	18G	
078-0102-00 G	Core Design and Research Studio II <i>During the seminar week 21./22.3. and week 28.03/29.03 teaching will take place outside the studio!</i>			255s Std. Di Mi 08:50-16:30 ONA E25 08:50-16:30 ONA E25	M. Topalovic
078-0103-00L	Postproduction II	O	2 KP	2G	
078-0103-00 G	Postproduction II			30s Std.	M. Topalovic

► Interdisciplinary Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0204-00L	Regenerative Practices for Exhausted Landscapes	O	3 KP	3G	
078-0204-00 G	Regenerative Practices for Exhausted Landscapes ■ <i>Before FS23 the title of this course was: Regenerative Landscapes: Rule-Based Design</i> <i>No course on 23.3. (seminar week).</i>			3 Std. Do 12:45-15:30 ONA E7	T. Galí-lzard, S. Breit, B. K. Walker
078-0203-00L	Urban Ecology	O	3 KP	3G	
078-0203-00 G	Urban Ecology <i>No course 23.3. (seminar week). Final review day (obligatory): date and details will follow.</i>			45s Std. Do 08:50-11:30 ONA E16	C. Küffer Schumacher

► Urban Theory Sessions

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
078-0302-00L	Sessions on Territory	O	1 KP	1G	
078-0302-00 G	Sessions on Territory <i>No course 20.3. (seminar week).</i>			15s Std. Mo 15:45-17:30 ONA E7	M. Topalovic
078-0303-00L	Urban Theory Seminar: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture	O	2 KP	2G	
078-0303-00 G	Urban Theory Seminar: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.3. (Seminarwoche).</i>			30s Std. Do 15:45-17:30 ONA E7	C. Schmid, N. Bathla
078-0304-00L	Critical Writing	O	2 KP	2G	
078-0304-00 G	Critical Writing			30s Std. Mo 13:45-15:30 ONA E25	M. Topalovic, C. Schmid

► Electives

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V	
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C4	P. Aerni

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
868-0002-00L 868-0002-00 G	Module 2: Mediation Methods Module 2: Mediation Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>	O	7 KP	6G 80s Std.	A. Wenger
868-0003-00L 868-0003-00 G	Module 3: Mediation Content Module 3: Mediation Content <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>	O	10 KP	9G 120s Std.	A. Wenger, L.-E. Cederman
868-0005-00L 868-0005-00 G	Module 5: Advanced Mediation Methods Module 5: Advanced Mediation Methods <i>Block course</i>	O	7 KP	6G 80s Std. 06.03.- 09:15-18:00 HG E23 17.03.	A. Wenger
868-0006-00L 868-0006-00 G	Module 6: Mediation Processes Module 6: Mediation Processes <i>Block course</i>	O	6 KP	9G 120s Std. 05.06.- 09:15-18:00 HG E33.1 16.06. HG E41	A. Wenger

► Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
868-0100-00L 868-0100-00 A	Literature Project Literature Project <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	5 KP	11A 150s Std.	A. Wenger
868-0102-00L 868-0102-00 A	Practice-Oriented Paper Practice-Oriented Paper	O	5 KP	11A 150s Std.	A. Wenger

MAS Mediation in Peace Processes - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock A

Wird nur im HS angeboten

►►►► Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0172-00L	Lineare Algebra II	O	3 KP	2V+1U				
401-0172-00 V	Lineare Algebra II <i>Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	N. Hungerbühler
401-0172-00 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. MATL: Mo 9-10. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit Analysis II Übungen Fr 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und mit Analysis II Übungen Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	CAB G52 ML J34.1	N. Hungerbühler
					Fr	10:15-11:00	CAB G56 LEE C114 LEE D101 LFW B1 LFW E13 NO C44 NO E39	
						11:15-12:00	CAB G56 LEE D101 LFW B1	
						12:15-13:00	CAB G59 CHN E42 LFW C1	
						13:15-14:00	CAB G51 CAB G52 CAB G56 CAB G59 CLA E4 HG G26.3 LFW C1	
252-0833-00L	Informatik II <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc (Studienreglement 2022).</i>	O	4 KP	2V+2U				
252-0833-00 V	Informatik II			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETA F5	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
252-0833-00 U	Informatik II <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F1, 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	CAB G52 CHN D29 IFW C31 IFW C33 LEE D101 LFW C4 ML J34.1 NO C6 NO D11 NO E39	C. Cotrini Jimenez, R. Sasse
						16:15-18:00	CAB G52 CAB G59 CHN D29 IFW C33 LEE D101 LFW C4 ML J34.1 NO C6 NO D11 NO E39	
401-0262-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0262-00 V	Analysis II <i>Vorlesung im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			5 Std.	Mo/2w	12:15-14:00	ETA F5 ETF E1	A. Steiger
					Mi	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1	
					Fr	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1	

401-0262-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fr 10-12 oder Fr 12-14 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ G91 HG F26.5 HG G26.1 LEE D105 LFW C4 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3	A. Steiger	
						12:15-14:00	ETZ G91 HG F26.5 HG G26.1 LEE D105 LFW C4 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML H44 ML J34.3		
						19.05.	12:15-14:00	LEE D105	
402-0035-00L	Physik	O	5 KP	3V+2U					
402-0035-00 V	Physik <i>Die Vorlesung findet im HPH G 1 mit Videoübertragung ins HPV G 5.</i>			3 Std.	Di	14:45-17:30	HPH G1 HPV G5	L. Degiorgi	
402-0035-00 U	Physik <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Di	17:45-19:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.3 HCP E47.4 HIL D60.1 HIL E5 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D3	L. Degiorgi	
151-3222-00L	Maschinenkonstruktion	O	5 KP	2V+3U					
151-3222-00 V	Maschinenkonstruktion <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F3.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer	
151-3222-00 U	Maschinenkonstruktion <i>Übungen im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F3.</i>			3 Std.	Di	12:15-13:00	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer	
					Do	08:15-10:00	HG F1 HG F3		
151-0502-00L	Mechanik II	O	6 KP	4V+2U					
151-0502-00 V	Mechanik II <i>Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1	D. Mohr	
					Mi	10:15-12:00	ETA F5 ETF E1		

151-0502-00 U	Mechanik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i> <i>Mo 14-16 oder Do 16-18 für Maschineningenieurwissenschaften Mi 14-16 und 16-18 für Bauingenieurwissenschaften</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>	2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G56 CHN D29 HG D5.1 HG E33.1 HG G26.5 IFW C33 LEE D101 LEE D105 LFW C1 ML H41.1 ML H43 ML J37.1 NO D11	D. Mohr
				Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ F91 LEE D105 ML H43 ML J34.3 ETZ E7 ETZ G91 HG D5.1 HG F26.5 LEE C104
				Do	16:15-18:00	CAB G52 CAB G56 CHN E46 CLA E4 ETZ E7 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG E33.3 HG E33.5 IFW B42 LEE C104

▶▶▶ Einzelfächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0000-11L	Praktikum Physik für Studierende in Maschineningenieurwissenschaften <i>Einschreibung nur unter www.mavt.ethz.ch/praktika möglich. Keine Belegung über myStudies notwendig.</i> <i>Nur Studierende ab 2. Semester BSc Maschineningenieurwissenschaften im Studienreglement 2022 sind in diesem Praktikum Physik zugelassen.</i>	O	1 KP	3P		
402-0000-11 P	Praktikum Physik für Studierende in Maschineningenieurwissenschaften			3 Std.	Mo 14:45-17:30 HPP Fr 14:45-17:30 HPP	A. Biland, A. Eggenberger, A. Müller
151-1111-01L	Ergänzendes Projekt <i>NUR für Maschineningenieurwissenschaften BSc, Studienreglement 2022.</i> <i>Belegung nur in Absprache mit der D- MAVT Studienadministration.</i>	W	1 KP	2A		
151-1111-01 A	Ergänzendes Projekt ■			30s Std.		externe Veranstalter

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

▶▶ 4. Semester: Obligatorische Fächer

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0034-10L	Physik II <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten.</i>	O	4 KP	2V+2U		
402-0034-10 V	Physik II <i>Beginnt in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do 13:45-15:30 HPH G1	L. P. Gallmann
402-0034-10 U	Physik II <i>Beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Do 15:45-17:30 HCI D2 HCI J6 HCP E47.1 HIL B21 HIL D10.2 HIL E6 HIL E7 HIT F31.1 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2	L. P. Gallmann
227-0075-00L	Elektrotechnik I	O	3 KP	2V+2U		
227-0075-00 V	Elektrotechnik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>			2 Std.	Mo 10:15-12:00 HG F5 HG F7	J. Leuthold

227-0075-00 U	Elektrotechnik I <i>Die Übungen zu "Elektrotechnik I" werden infolge MAVT-Ingenieur Tool-Kurse erst in der 2. Semesterwoche beginnen.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montags 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>		2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G57 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG E21 IFW B42 IFW C35 IFW D42 ML F34 ML H41.1 ML H43 NO E39	J. Leuthold
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------	----	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

151-0102-00L	Fluid Dynamics I	O	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluid Dynamics I <i>Freitags im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i> <i>Am Freitag, 24. Februar 2023 findet keine Vorlesung statt.</i>			4 Std.	Mo Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 HG F1 HG F3	F. Coletti
151-0102-00 U	Fluid Dynamics I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> <i>Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften.</i>			2 Std.	Mo Do	08:15-10:00 10:15-12:00 19.05. 16:15-18:00 24.07. 13:15-17:00	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 HG E1.1 HG F1 HG F1 HG F3	F. Coletti

151-0052-00L	Thermodynamik II	O	4 KP	2V+2U				
151-0052-00 V	Thermodynamik II <i>Unterricht im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F5 HG F7	A. Bardow, N. Noiray
151-0052-00 U	Thermodynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag, 03.04.2023, 18-20 Uhr und Montag, 29.05.2023, 18-20 Uhr im HG F 1, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN C14 CHN D42 ETZ E6 ETZ H91 HG D1.1 HG D7.2 HG E1.2 RZ F21	A. Bardow, N. Noiray

►► 4. Semester: Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0862-00L	Engineering Tool: Modelling	W+	0.4 KP	1K				
252-0862-00 K	Engineering Tool: Modelling <i>The course will be offered for the last time in FS23.</i> <i>Block course during the first week of the semester.</i>			12s Std.	21.02. 22.02. 23.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG E3 HG E3 HG E3	M. Schwerhoff
151-0042-01L	Ingenieur-Tool: FEM-Programme	W+	0.4 KP	1K				
151-0042-01 K	Ingenieur-Tool: FEM-Programme ■ <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS 2023 angeboten.</i> <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG E7 ML D28 HG F1	B. Berisha

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten. Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG F5 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
151-0590-00L	Control Systems II	W	4 KP	2V+2U				
151-0590-00 V	Control Systems II <i>Note: The previous course title in German until FS22 "Regelungstechnik II". Lecture in HG F 7 with video transmission to HG F 5.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F5 HG F7	J. Tani

151-0590-00 U	Control Systems II <i>Exercises begin the second week of the semester.</i>	2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN C14 CHN F46 LEE E101 LFW B1 LFW B2 LFW C5 ML F40 ML F38	J. Tani
				30.05.	10:15-12:00	
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U		
151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG G3 K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG G3 HG G5 K. Wegener
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U		
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG G5 D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 CAB G11 CAB G51 HG D7.1 LFV E41 Do 08:15-10:00 CHN C14 NO C44 D. J. Norris
327-3002-00L	Materials for Mechanical Engineers	W	4 KP	2V+1U		
327-3002-00 V	Materials for Mechanical Engineers			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG F7 R. Spolenak, A. R. Studart, R. Style
327-3002-00 U	Materials for Mechanical Engineers			1 Std.	Fr	08:15-09:00 HG F1 R. Spolenak, A. R. Studart, R. Style
151-0908-00L	Bioengineering <i>For the Focus Biomedical Engineering this course is strongly recommended to be chosen among the Electives.</i>	W	4 KP	2V+1U		
151-0908-00 V	Bioengineering			2 Std.	Do	08:15-10:00 NO C60 M. Tibbitt, C. Labouesse
151-0908-00 U	Bioengineering <i>The exercises start in the second week.</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 CHN D44 HG D3.1 HG E33.5 ML H41.1 17:15-18:00 CHN D44 HG D3.1 HG E33.5 ML H41.1 18:15-19:00 ML H41.1 M. Tibbitt, C. Labouesse

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Mechatronics and Robotics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-11L	GyroWheeler <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-10L GyroWheeler im HS22.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-11 A	GyroWheeler ■			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-21L	SURF-eDNA <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-20L SURF-eDNA im HS22.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-21 A	SURF-eDNA ■			210s Std. n. V.	R. Katzschmann
151-0073-41L	Magnetic Monkey <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-40L Magnetic Monkey im HS22.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-41 A	Magnetic Monkey ■			210s Std. n. V.	M. Hutter
151-0073-51L	MetaSuit <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-50L MetaSuit im HS22.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-51 A	MetaSuit ■			210s Std. n. V.	R. Katzschmann

►►► Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-11L	e-Sling Hydrogen Powertrain <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-10L e-Sling Hydrogen Powertrain im HS22.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-11 A	e-Sling Hydrogen Powertrain ■			210s Std. 09.03. 19:15-22:00 HG G26.5	K. Wegener
151-0075-21L	Formula Student Electric <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-20L Formula Student Electric im HS22.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-21 A	Formula Student Electric ■			210s Std. n. V.	D. Mohr
151-0075-31L	eXact - Intelligent Full Electric Excavator <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit</i>	W	14 KP	15A	

151-0075-31 A	eXact - Intelligent Full Electric Excavator ■			210s Std. n. V.		A. Kunz
---------------	-----------------------------------------------	--	--	-----------------	--	----------------

►►► Fokus-Projekte in Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0076-11L	αCentauri Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0076-10L αCentauri im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0076-11 A	αCentauri ■			210s Std. n. V.	P. Jenny
151-0076-21L	H2Go Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0076-20L H2Go im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0076-21 A	H2Go ■			210s Std. n. V.	K. Wegener
151-0076-31L	ARIS - Liquid Rocket Engine Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-20L ARIS - Liquid Rocket Engine im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0076-31 A	ARIS - Liquid Rocket Engine ■			210s Std. n. V.	M. Bambach

►►► Fokus-Projekte in Engineering for Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0077-11L	byPulse Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0077-10L byPulse im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0077-11 A	byPulse ■			210s Std. n. V.	M. Meboldt
151-0077-21L	SONANO - Optoacoustic Contrast Agents Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-20L SONANO - Optoacoustic Contrast Agents im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0077-21 A	SONANO - Optoacoustic Contrast Agents ■			210s Std. n. V.	I. Herrmann

►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-21L	Retex - Textile Recycling Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-20L Retex - Textile Recycling im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0079-21 A	Retex - Textile Recycling ■			210s Std. n. V.	P. Ermanni
151-0079-31L	Swissloop - Scaling to Reality Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-30L Swissloop - Scaling to Reality im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0079-31 A	Swissloop - Scaling to Reality ■			210s Std. n. V.	D. Kochmann
151-0079-41L	Swissloop Tunneling Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-40L Swissloop Tunneling im HS22.	W	14 KP	15A	
151-0079-41 A	Swissloop Tunneling ■			210s Std. n. V.	L. De Lorenzis

►►► 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
151-0662-00L	Programming for Robotics - Introduction to ROS This course targets senior Bachelor students as well as Master students focusing on Robotics, Systems, and Control. Priority is given to people conducting a project work in the field.	W	1 KP	2G	
151-0662-00 G	Programming for Robotics - Introduction to ROS Block course during the first two weeks of the semester.			30s Std. 20.02. 08:15-12:00 IFW A36 22.02. 08:15-12:00 IFW A36 24.02. 08:15-12:00 IFW A36 27.02. 08:15-12:00 IFW A36 03.03. 08:15-12:00 IFW A36	M. Hutter
151-3204-00L	Coaching Innovations-Projekte Die Veranstaltung findet im Herbstsemester 2023 wieder statt.	W	2 KP	2V	
151-3204-00 V	Coaching Innovations-Projekte Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	

►► Fokus-Vertiefung

►►► Energy, Flows and Processes

Fokus-Koordinator: Prof. Christoph Müller

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes müssen mindestens 2 Kernfächer (W+) (HS/FS) und mindestens 2 der Wahlfächer (HS/FS) gemäss der Präsentation der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes (siehe https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mavt/department-dam/studium/bachelor/documents/EFP_Focus.pdf) gewählt werden. Ein Kurs kann frei aus den vom D-MAVT angebotenen Fächern (151-...) in den Studiengängen Bachelor und Master ausgewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W+	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	W+	4 KP	4G	
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F39	D. W. Meyer-Masseti
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G	
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std. Mo 17.04. 10:15-13:00 NO C60 10:15-12:00 NO C60	A. Bardow, V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G	
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std. Di 08:15-10:00 HG D1.1 Do 14:15-16:00 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0952-00L	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	W	4 KP	2V+2U	
151-0952-00 V	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114	D. J. Norris, R. Quidant
151-0952-00 U	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std. Do 14:15-16:00 LEE D101	D. J. Norris, R. Quidant
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the semester.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G11 CAB G51 HG D7.1 LFV E41 Do 08:15-10:00 CHN C14 NO C44	D. J. Norris

►►► Mechatronics and Robotics

Fokus-Koordinator: Prof. Marco Hutter

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0540-00L	Experimental Mechanics	W	4 KP	2V+1U	
151-0540-00 V	Experimental Mechanics			2 Std. Di 08:15-10:00 HG D3.2	P. Carrara
151-0540-00 U	Experimental Mechanics			1 Std. Di 10:15-11:00 HG D3.2	P. Carrara
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do 16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0640-00L	Studies on Mechatronics	W	5 KP	11A	
<p><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></p>					
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.	Betreuer/innen
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U	
<p><i>Number of participants limited to 60. Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i></p>					
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi

151-0641-00 U Introduction to Robotics and Mechatronics 2 Std. **B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.

151-0854-00L Autonomous Mobile Robots W 5 KP 4G
 151-0854-00 G Autonomous Mobile Robots 4 Std. Di 10:15-12:00 ML D28 **R. Siegwart, L. Ott**
 14:15-16:00 HG F1
Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals)

151-0952-00L Nanophotonics: from Fundamentals to Applications W 4 KP 2V+2U
 151-0952-00 V Nanophotonics: from Fundamentals to Applications 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **D. J. Norris, R. Quidant**
 151-0952-00 U Nanophotonics: from Fundamentals to Applications 2 Std. Do 14:15-16:00 LEE D101 **D. J. Norris, R. Quidant**

151-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U
 151-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E1.1 **J. Lodewyks**
 151-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.1 **J. Lodewyks**

252-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP 4V+2U+1A
Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact
studiensekretariat@inf.ethz.ch

252-0220-00 V Introduction to Machine Learning 4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 **A. Krause, F. Yang**
 Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt
 Mi 14:15-16:00 ETA F5
 ETF E1
 252-0220-00 U Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14:15-16:00 ETA F5 **A. Krause, F. Yang**
 Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.
 ETF E1

252-0220-00 A Introduction to Machine Learning 1 Std. **A. Krause, F. Yang**
 No presence required.

227-0518-10L Design and Control of Electric Machines W 6 KP 4G
 227-0518-10 G Design and Control of Electric Machines 4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ E6 **D. Bortis**

▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie

Fokus-Koordinator: Prof. Christofer Hierold

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 150s Std. n. V. **Betreuer/innen**
The registration of the course may only take place after direct contact with the selected professor.
Language: English or German, depending on the supervisor.

151-0172-00L Microsystems II: Devices and Applications W 6 KP 3V+3U
 151-0172-00 V Microsystems II: Devices and Applications 3 Std. Do 13:15-16:00 ML E12 **C. Hierold, C. I. Roman**
 151-0172-00 U Microsystems II: Devices and Applications 3 Std. Mo 15:15-18:00 ML F39 **C. I. Roman**
The course starts in the second week of the Semester.

151-0540-00L Experimental Mechanics W 4 KP 2V+1U
 151-0540-00 V Experimental Mechanics 2 Std. Di 08:15-10:00 HG D3.2 **P. Carrara**
 151-0540-00 U Experimental Mechanics 1 Std. Di 10:15-11:00 HG D3.2 **P. Carrara**

151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale W 2 KP 2G
 151-0622-00 G Measuring on the Nanometer Scale 2 Std. Do 10:15-12:00 ML F34 **A. Stemmer**

151-0630-00L Nanorobotics W 4 KP 2V+1U
 151-0630-00 V Nanorobotics 2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.1 **S. Pané Vidal**
 151-0630-00 U Nanorobotics 1 Std. Do 16:15-17:00 HG E1.1 **S. Pané Vidal**

151-0946-00L Macromolecular Engineering: Networks and Gels W 4 KP 4G
 151-0946-00 G Macromolecular Engineering: Networks and Gels 4 Std. Di 08:15-10:00 HG D1.1 **M. Tibbitt**
 Do 14:15-16:00 HG D1.1

151-0952-00L Nanophotonics: from Fundamentals to Applications W 4 KP 2V+2U
 151-0952-00 V Nanophotonics: from Fundamentals to Applications 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114 **D. J. Norris, R. Quidant**
 151-0952-00 U Nanophotonics: from Fundamentals to Applications 2 Std. Do 14:15-16:00 LEE D101 **D. J. Norris, R. Quidant**

151-0966-00L Introduction to Quantum Mechanics for Engineers W 4 KP 2V+2U
 151-0966-00 V Introduction to Quantum Mechanics for Engineers 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G5 **D. J. Norris**

151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the semester.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G11 CAB G51 HG D7.1 LFV E41	D. J. Norris
				Do	08:15-10:00	CHN C14 NO C44	
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	1 KP	2A			
151-0135-00 A	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung		30s Std.	n. V.			Professor/innen
►►► Produktionstechnik							
<i>Fokus-Koordinator: Prof. Konrad Wegener Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung müssen mindestens 2 Kernfächer (W+ im HS/FS) absolviert werden. Die zusätzlich benötigten 12 KP können mit den wählbaren Fächern (im HS/FS) erworben werden.</i>							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	W+	4 KP	4G			
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do	10:15-12:00 ML H41.1 10:15-12:00 ML H41.1	K. Wegener, S. Weikert
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G			
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten. Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08:15-10:00 HG F5 10:15-12:00 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G			
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	14:15-18:00 ML H44	A. Kunz
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U			
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG E33.3	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00 HG E33.3	E. Mazza
151-0540-00L	Experimental Mechanics	W	4 KP	2V+1U			
151-0540-00 V	Experimental Mechanics			2 Std.	Di	08:15-10:00 HG D3.2	P. Carrara
151-0540-00 U	Experimental Mechanics			1 Std.	Di	10:15-11:00 HG D3.2	P. Carrara
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U			
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U			
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>						
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 ML F38	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.			B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W	4 KP	2V+2U			
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00 ML H34.3	A. Günther
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML H34.3	A. Günther
151-0740-00L	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology	W	4 KP	2V+2U			
151-0740-00 V	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Mi	14:15-16:00 ML E12	M. Bambach, L. Deillon, M. R. Tucker
151-0740-00 U	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Do	08:15-10:00 LFV E41	L. Deillon, M. R. Tucker
151-0802-00L	Automation Technology	W	4 KP	2V+1U			
151-0802-00 V	Automation Technology <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 LFV E41	H. Wild, K. Wegener

151-0802-00 U Automation Technology 1 Std. Mo 16:15-17:00 LFV E41 H. Wild, K. Wegener
This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.

151-0840-00L Optimization and Machine Learning W 4 KP 2V+2U
 151-0840-00 V Optimization and Machine Learning 2 Std. Fr 08:15-10:00 ML H44 B. Berisha, D. Mohr
 151-0840-00 U Optimization and Machine Learning 2 Std. Fr 10:15-12:00 ML H44 B. Berisha, D. Mohr
If required, two dates for exercises will be offered.

Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.

151-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U
 151-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E1.1 J. Lodewyks
 151-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.1 J. Lodewyks

►►► Engineering for Health

Fokus-Koordinator: Prof. Bradley Nelson

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0515-00L Continuum Mechanics 2 W 4 KP 2V+1U					
151-0515-00 V Continuum Mechanics 2				2 Std. Do 10:15-12:00 HG E33.3	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U Continuum Mechanics 2				1 Std. Do 12:15-13:00 HG E33.3	E. Mazza
151-0540-00L Experimental Mechanics W 4 KP 2V+1U					
151-0540-00 V Experimental Mechanics				2 Std. Di 08:15-10:00 HG D3.2	P. Carrara
151-0540-00 U Experimental Mechanics				1 Std. Di 10:15-11:00 HG D3.2	P. Carrara
151-0629-00L Studies on Engineering for Health W 5 KP 11A					
	<i>The student is responsible to find a project offered and supervised by ETH Professor in the area of Engineering for Health. Once received the approval of the ETH professor the student should forward the approval and the content of the project to the Student Administration info@mavt.ethz.ch for the enrolment.</i>				
	<i>This course is not available to incoming exchange students.</i>				
151-0629-00 A Studies on Engineering for Health ■				150s Std. n. V.	Betreuer/innen
	<i>The registration of the course may only take place after direct contact with the selected professor.</i>				
	<i>Language: English or German, depending on the supervisor.</i>				
151-0630-00L Nanorobotics W 4 KP 2V+1U					
151-0630-00 V Nanorobotics				2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U Nanorobotics				1 Std. Do 16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0641-00L Introduction to Robotics and Mechatronics W 4 KP 2V+2U					
	<i>Number of participants limited to 60.</i>				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch).</i>				
	<i>Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V Introduction to Robotics and Mechatronics				2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
151-0641-00 U Introduction to Robotics and Mechatronics				2 Std.	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>				
151-0946-00L Macromolecular Engineering: Networks and Gels W 4 KP 4G					
151-0946-00 G Macromolecular Engineering: Networks and Gels				4 Std. Di Do 08:15-10:00 HG D1.1	M. Tibbitt
				14:15-16:00 HG D1.1	
151-0980-00L Biofluidynamics W 4 KP 2V+1U					
151-0980-00 V Biofluidynamics				2 Std. Fr 10:15-12:00 HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U Biofluidynamics				1 Std. Fr 12:15-13:00 HG E1.2	D. Obrist
151-8102-00L Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer W 4 KP 3G					
151-8102-00 G Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer				3 Std.	E. Tilley
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
376-0022-00L Imaging and Computing in Medicine W 6 KP 4G					
376-0022-00 G Imaging and Computing in Medicine ■				4 Std. Di 13:15-16:00 HG F3	R. Müller, C. Jutzeler
				14:15-16:00 HG D3.1	
				HG D3.3	
				HG D5.1	
				HG F26.5	
				ML J37.1	
376-0210-00L Biomechanics W 4 KP 3G					

Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.

Die Biomechanics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.

Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial <http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/>

376-0210-00 G	Biomechanics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17	3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F39	R. Riener, R. Gassert, N. Gerig, O. Lambercy
---------------	----------------------------------------------------------	--------	----	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------

►►► Management, Technology and Economics

Fokus-Koordinator: Prof. Bart Clarysse D-MTEC und Swantje Pless D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	W+	3 KP	2G		
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std. Mo 06.03. 08:15-10:00 13.03. 08:15-10:00 27.03. 08:15-10:00 03.04. 08:15-10:00 22.05. 08:15-10:00	ML F36 ML E12 ML F38 ML E12 ML F38 ML E12 ML F38 ML E12 ML F38 ML E12 ML F38	G. Grote
363-0302-02L	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases) <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc Fokus MTEC</i>	W+	1 KP	2A		
363-0302-02 A	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases) <i>Individually scheduled project work with individual student groups.</i>			25s Std.		G. Grote
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U		
151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG G3	K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std. Mi	16:15-18:00 HG G3 HG G5	K. Wegener
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	W	2 KP	1V		
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.		
363-0764-00L	Project Management	W	2 KP	2V		
363-0764-00 V	Project Management			2 Std. Do	16:15-18:00 HG E1.2	C. G. C. Marxt
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G		
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar <i>Irregular lecture</i>			2 Std. 23.02. 14:15-18:00 16.03. 14:15-18:00 23.03. 14:15-18:00 06.04. 14:15-18:00 27.04. 14:15-18:00 11.05. 14:15-18:00	WEV F109 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	A. H. Sägesser

►►► Design, Mechanics and Materials

Fokus-Koordinator: 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
151-0332-00L	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>Number of participants limited to: 5 (ETHZ) + 20 (ZHdK)</i>	W+	4 KP	2G+4A	
	<i>To apply for the course please create a pdf of 2+ Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and your CV as well, send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch.</i>				

151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>This 9-weeks course takes place at zhdk/Toniareal:</i>	2 Std.								M. Schütz
	- First Course day: Thursday 23. March 2023 - Last course day: Friday 25. May 2023 - Regular course days: Thursday and Friday within the given time slot.									
	<i>Project and Team based course: zhdk Students will be present always Thursday and Friday. It is highly recommended that ETH Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the course dates, times and locations by the lecturer.</i>									
151-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>This 9-weeks course takes place at zhdk/Toniareal.</i>	60s Std.								M. Schütz
	- First Course day: Thursday 23. March 2023 - Last course day: Friday 25. May 2023 - Regular course days: Thursday and Friday within the given time slot.									
	<i>Project and Team based course: zhdk Students will be present always Thursday and Friday. It is highly recommended that ETH Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the course dates, times and locations by the lecturer.</i>									
151-0540-00L	Experimental Mechanics	W+	4 KP	2V+1U						
151-0540-00 V	Experimental Mechanics			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D3.2			P. Carrara
151-0540-00 U	Experimental Mechanics			1 Std.	Di	10:15-11:00	HG D3.2			P. Carrara
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design	W+	4 KP	2G						
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN E42			K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
					04.04.	10:15-14:00	CHN E42			
					30.05.	10:15-13:00	CHN E42			
						13:15-17:00	CHN E46			
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G						
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten. Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG F5			K. Wegener
						10:15-12:00	CAB G59			
							ETZ E6			
							HG E33.1			
							HG E33.3			
							HG F26.5			
							HG G26.5			
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G						
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44			A. Kunz
151-0324-00L	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen	W	4 KP	2V+1U						
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E1.2			G. P. Terrasi
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen <i>Genauere Ort- und Zeitangabe für die Übungen werden noch bekannt gegeben.</i>			1 Std.	14.03.	14:15-16:00	ML H37.1			G. P. Terrasi
					16.03.	10:15-12:00	ML H37.1			
					04.04.	14:15-16:00	ML H37.1			
					06.04.	10:15-12:00	ML H37.1			
					30.05.	14:15-16:00	ML H41.1			
					01.06.	10:15-12:00	HG F26.5			
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U						
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3			E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3			E. Mazza
151-0518-00L	Computational Mechanics I: Intro to FEA	W	4 KP	4G						
151-0518-00 G	Computational Mechanics I: Intro to FEA <i>The course will take place only on Monday 20.02.2023 at 10:15-12:00 in the first week.</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D3.2			D. Kochmann
					Mi	14:15-16:00	HG D3.2			
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U						
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G11			P. Tiso
					Mi	10:15-11:00	CAB G11			
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CAB G11			P. Tiso
151-0552-00L	Fracture Mechanics	W	4 KP	3G						
151-0552-00 G	Fracture Mechanics			3 Std.	Mo	15:15-18:00	NO C6			L. De Lorenzis
151-3204-00L	Coaching Innovations-Projekte	W	2 KP	2V						
	<i>Die Veranstaltung findet im Herbstsemester 2023 wieder statt.</i>									
151-3204-00 V	Coaching Innovations-Projekte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
327-3002-00L	Materials for Mechanical Engineers	W	4 KP	2V+1U						
327-3002-00 V	Materials for Mechanical Engineers			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F7			R. Spolenak, A. R. Studart, R. Style

►► 6. Semester: Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0034-10L	Ingenieur-Tool: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0034-10 K	Ingenieur-Tool: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std. 21.02. 14:15-18:00 22.02. 14:15-18:00 23.02. 14:15-18:00	IFW C42 IFW C42 PFA L51 B. G. Rüttimann
151-0055-10L	Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbeit <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0055-10 K	Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbeit <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Ort: Gruppenraum des Technoparks ZH</i>			12s Std. 21.02. 14:00-18:00 22.02. 14:00-18:00 23.02. 14:00-18:00	Ex tern Ex tern Ex tern P. Acél
151-0057-10L	Ingenieur-Tool: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0057-10 K	Ingenieur-Tool: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std. 21.02. 14:15-18:00 22.02. 14:15-18:00 23.02. 14:15-18:00	ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 R. Züst
151-0061-10L	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
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. 21.02. 14:15-18:00 22.02. 14:15-18:00 23.02. 14:15-18:00	IFW A36 IFW A36 IFW A36 O. Lambercy
151-0068-10L	Ingenieur-Tool: Herstellkosten senken und Wertanalyse <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0068-10 K	Ingenieur-Tool: Herstellkosten senken und Wertanalyse <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	M. Meboldt
151-0069-10L	Engineering Tool: Design Optimization and CAD <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0069-10 K	Engineering Tool: Design Optimization and CAD <i>Block course during the first week of the semester.</i>			12s Std. 21.02. 14:15-18:00 22.02. 14:15-18:00 23.02. 14:15-18:00	HG G1 HG G1 HG G1 T. Stankovic
151-0912-10L	Ingenieur-Tool: Patente <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0912-10 K	Ingenieur-Tool: Patente <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std. 21.02. 14:15-18:00 22.02. 14:15-18:00 23.02. 14:15-18:00	LEE E308 LEE E308 LEE E308 F. Gross

►► 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</i>	O	2 KP	4P	

*www.mavt.ethz.ch/praktika möglich.
Keine Belegung über myStudies notwendig.*

151-0029-10 P	Labor-Praktika Nähere Informationen über die von D-PHYS angebotenen Labor Praktika finden Sie unter Physikpraktikum (https://ap.phys.ethz.ch/).	4 Std.	Dozent/innen
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------------

►► 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)</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/professor_s.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

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Maschineningenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Energy, Flows and Processes

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0106-00L	Orbital Dynamics	W	4 KP	3G	
151-0106-00 G	Orbital Dynamics			3 Std. Di 10:15-13:00 HG D5.2	A. A. Kubik
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0110-00 V	Compressible Flows			2 Std. Do 08:15-10:00 ML F39	P. Jenny, A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std. Mi 13:15-14:00 ML F38	P. Jenny, A. A. Kubik
151-0156-00L	Technology and Safety of Nuclear Power Plants	W	6 KP	4V+1U	
	<i>Note: The previous course title until FS22 "Safety of Nuclear Power Plants".</i>				
151-0156-00 V	Technology and Safety of Nuclear Power Plants			4 Std. Di 10:15-12:00 ML F34 Do 14:15-16:00 CLA E4	A. Manera
151-0156-00 U	Technology and Safety of Nuclear Power Plants			1 Std. Di 12:15-13:00 ML F34	A. Manera
151-0160-00L	Fuel Cycle and Waste Management	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Note: The previous course title until FS22 "Nuclear Energy Systems".</i>				
151-0160-00 V	Fuel Cycle and Waste Management			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D3.2	R. Eichler, S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std. Do 12:15-13:00 HG D3.2	R. Eichler, S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-0166-00L	Physics of Nuclear Reactor II	W	4 KP	3G	
151-0166-00 G	Physics of Nuclear Reactor II <i>**together with EPFL**</i>			3 Std. Mi 10:15-13:00 ML H41.1	K. Mikityuk
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std. Di 14:15-16:00 ML F39	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std. Di 16:15-17:00 HG D11 HG D12	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G	
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std. Mi 08:15-10:00 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11:15-12:00 ML F38	P. Jenny
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering	W	4 KP	3V	
151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 ML F36	B. Bulfin, A. Lidor
151-0232-00L	Engineering Acoustics	W	4 KP	3G	
	<i>Note: The previous course title until FS22 "Engineering Acoustics II"</i>				
151-0232-00 G	Engineering Acoustics			3 Std. Do 10:15-13:00 ML H43	N. Noiray, S. M. Schoenwald, B. Van Damme
151-0234-00L	Electrochemical Energy Systems	W	4 KP	4G	
151-0234-00 G	Electrochemical Energy Systems			4 Std. Mo 14:15-16:00 LEE C114 Mi 14:15-16:00 LEE C114	M. Lukatskaya
151-0252-00L	Gasturbines: Thermodynamic Cycles and Combustion Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0252-00 V	Gasturbines: Thermodynamic Cycles and Combustion Systems			2 Std. Mo 14:15-16:00 RZ F21	P. Jansohn, A. Ciani
151-0252-00 U	Gasturbines: Thermodynamic Cycles and Combustion Systems			1 Std. Mo 16:15-17:00 RZ F21	P. Jansohn, A. Ciani
151-0254-00L	Environmental Aspects of Future Mobility	W	4 KP	2V+1U	
151-0254-00 V	Environmental Aspects of Future Mobility			2 Std. Mi 10:15-12:00 NO C6	Y. Wright, P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0254-00 U	Environmental Aspects of Future Mobility			1 Std. Mi 12:15-13:00 NO C6	Y. Wright, P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0280-00 V	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			2 Std. Do 10:15-12:00 NO C44	G. Sansavini, B. Gjorgiev
151-0280-00 U	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			1 Std. Di 13:15-14:00 HG D5.2	G. Sansavini, B. Gjorgiev
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G	
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std. Di 16:15-18:00 ML J34.1 Mi 10:15-12:00 ML J34.3	G. Haller
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G	

151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources		3 Std.	Mo 17.04.	10:15-13:00 10:15-12:00	NO C60 NO C60	A. Bardow , V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP			4G	
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels		4 Std.	Di Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0950-00L	Sustainable Heating and Cooling Technologies	W	4 KP			4G	
151-0950-00 G	Sustainable Heating and Cooling Technologies		4 Std.	Mo Mi 27.03. 29.03. 03.05. 31.05.	08:15-10:00 14:15-16:00 08:15-10:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	HG E21 HG E19 HG E19 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	D. Roskosch
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP			2V+1U	
151-0980-00 V	Biofluidynamics		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2	D. Obrist , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics		1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2	D. Obrist
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics	W	4 KP			3G	
151-1115-00 G	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics		3 Std.	Do	16:15-19:00	HG D1.1	M. Immer
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP			3G	
151-1906-00 G	Multiphase Flows		3 Std.	Mo	10:15-13:00	RZ F21	F. Coletti
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	W	4 KP			3G	
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials <i>**together with EPFL**</i>		3 Std.	Mo	14:15-17:00	HG D3.1	M. A. Pouchon , P. J.-P. Spätig
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP			3G	
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP			3G+3A	
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>		42s Std.				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>		42s Std.				

►► 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
151-0232-00L	Engineering Acoustics	W	4 KP	3G			
	<i>Note: The previous course title until FS22 "Engineering Acoustics II"</i>						
151-0232-00 G	Engineering Acoustics		3 Std.	Do	10:15-13:00	ML H43	N. Noiray , S. M. Schoenwald, B. Van Damme
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G			
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten.</i> <i>Vorlesung: MI, 8-10</i> <i>Übungen: MI, 10-12</i>		4 Std.	Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG F5 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G			
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>		4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G			
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt		3 Std.	Mo	10:15-13:00	CLA E4	E. Zwicker , R. Montau
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G			
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung		3 Std.	Mo	08:15-11:00	LFV E41	R. Züst
151-0324-00L	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen	W	4 KP	2V+1U			
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen		2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E1.2	G. P. Terrasi

151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen <i>Genauere Ort- und Zeitangabe für die Übungen werden noch bekannt gegeben.</i>		1 Std.		14.03. 14:15-16:00 ML H37.1 16.03. 10:15-12:00 ML H37.1 04.04. 14:15-16:00 ML H37.1 06.04. 10:15-12:00 ML H37.1 30.05. 14:15-16:00 ML H41.1 01.06. 10:15-12:00 HG F26.5				G. P. Terrasi
151-0332-00L	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>Number of participants limited to: 5 (ETHZ) + 20 (ZHdK)</i> <i>To apply for the course please create a pdf of 2+ Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and your CV as well, send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch.</i>	W	4 KP	2G+4A					
151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>This 9-weeks course takes place at zhdk/Toniareal:</i> <i>- First Course day: Thursday 23. March 2023</i> <i>- Last course day: Friday 25. May 2023</i> <i>- Regular course days: Thursday and Friday within the given time slot.</i> <i>Project and Team based course: zhdk Students will be present always Thursday and Friday. It is highly recommended that ETH Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the course dates, times and locations by the lecturer.</i>			2 Std.					M. Schütz
151-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>This 9-weeks course takes place at zhdk/Toniareal.</i> <i>- First Course day: Thursday 23. March 2023</i> <i>- Last course day: Friday 25. May 2023</i> <i>- Regular course days: Thursday and Friday within the given time slot.</i> <i>Project and Team based course: zhdk Students will be present always Thursday and Friday. It is highly recommended that ETH Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the course dates, times and locations by the lecturer.</i>			60s Std.					M. Schütz
151-0366-00L	Aircraft Structures	W	4 KP	2V+1U					
151-0366-00 V	Aircraft Structures			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F38		P. Ermanni
151-0366-00 U	Aircraft Structures			1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F38		P. Ermanni
151-0513-00L	Mechanics of Soft Materials and Tissues	W	4 KP	3G					
151-0513-00 G	Mechanics of Soft Materials and Tissues			3 Std.	Di Mi	16:15-18:00 14:15-15:00	HG D5.1 HG D5.1		A. E. Ehret
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U					
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3		E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3		E. Mazza
151-0518-00L	Computational Mechanics I: Intro to FEA	W	4 KP	4G					
151-0518-00 G	Computational Mechanics I: Intro to FEA <i>The course will take place only on Monday 20.02.2023 at 10:15-12:00 in the first week.</i>			4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 14:15-16:00	HG D3.2 HG D3.2		D. Kochmann
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G					
151-0520-00 G	Multiscale Modeling			3 Std.	Do	14:15-17:00	NO E39		D. Kochmann, K. Karapiperis
151-0522-00L	Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM	W	4 KP	3G					
151-0522-00 G	Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM			3 Std.	Mi 07.06.	16:15-19:00 15:15-19:00	NO C60 NO C60		D. Valtorta
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3		G. Haller
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U					
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di Mi	10:15-12:00 10:15-11:00	CAB G11 CAB G11		P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CAB G11		P. Tiso
151-0540-00L	Experimental Mechanics	W	4 KP	2V+1U					
151-0540-00 V	Experimental Mechanics			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D3.2		P. Carrara
151-0540-00 U	Experimental Mechanics			1 Std.	Di	10:15-11:00	HG D3.2		P. Carrara
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	4 KP	3G					
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG D3.2		P. Ermanni

151-0552-00L	Fracture Mechanics	W	4 KP	3G						
151-0552-00 G	Fracture Mechanics			3 Std.	Mo	15:15-18:00	NO C6	L. De Lorenzis		
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U						
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea		
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG F1	R. D'Andrea		
151-0708-00L	Manufacturing II	W	4 KP	2V+1U						
151-0708-00 V	Manufacturing II <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML H41.1	K. Wegener, M. Schmid, S. Weikert		
151-0708-00 U	Manufacturing II <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			1 Std.	Di/2w	12:15-14:00	LFW C1	K. Wegener, M. Schmid, S. Weikert		
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W	4 KP	2V+2U						
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML H34.3	A. Günther		
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS23 angeboten.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H34.3	A. Günther		
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	W	4 KP	4G						
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do	10:15-12:00 10:15-12:00	ML H41.1 ML H41.1	K. Wegener, S. Weikert		
151-0740-00L	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology	W	4 KP	2V+2U						
151-0740-00 V	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML E12	M. Bambach, L. Deillon, M. R. Tucker		
151-0740-00 U	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFV E41	L. Deillon, M. R. Tucker		
151-0802-00L	Automation Technology	W	4 KP	2V+1U						
151-0802-00 V	Automation Technology <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFV E41	H. Wild, K. Wegener		
151-0802-00 U	Automation Technology <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00	LFV E41	H. Wild, K. Wegener		
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning	W	4 KP	2V+2U						
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr		
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr		
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>									
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U						
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E1.1	J. Lodewyks		
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.1	J. Lodewyks		
151-1550-00L	Seminar in Mechanik	E-	0 KP	2S						
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML E12	G. Haller, E. Mazza		
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A						
	<i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>									
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang		
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang		
363-0448-00L	Global Operations Strategy	W	3 KP	2G						
363-0448-00 G	Global Operations Strategy			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G51	T. Netland, O. von Dzengelevski		
363-0768-00L	Industrial Perspectives on Operations Management	W	3 KP	2V						
363-0768-00 V	Industrial Perspectives on Operations Management <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	T. Netland, H. Dietl		
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V						
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang		
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U						
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2	R. Riener, C. E. Awai		

►► 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
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CLA E4	E. Zwicker , R. Montau
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G				
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung			3 Std.	Mo	08:15-11:00	LFV E41	R. Züst
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U				
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di Mi	10:15-12:00 10:15-11:00	CAB G11 CAB G11	P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CAB G11	P. Tiso
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG F1	R. D'Andrea
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0634-00L	Perception and Learning for Robotics	W	4 KP	9A				
	<i>Number of participants limited to: 30</i>							
	<i>To apply for the course please create a CV in pdf of max. 2 pages, including your machine learning and/or robotics experience. Please send the pdf to cesarc@ethz.ch for approval.</i>							
151-0634-00 A	Perception and Learning for Robotics <i>The lectures take place in the 2nd week of the Semester:</i>			120s Std.	27.02. 01.03. 03.03.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	C. D. Cadena Lerma , O. Andersson
	<i>The venue will be announced later.</i>							
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Number of participants limited to 60.</i>							
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38	B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.				B. Nelson , Q. Boehler, J. Lussi
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	12:15-13:00	ML D28	M. Zeilinger
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals)</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00 14:15-16:00	ML D28 HG F1	R. Siegwart , L. Ott
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G				
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 12:15-13:00	ML F39 ML F39	A. Censi , J. Lorand
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics	W	4 KP	3G				
151-1115-00 G	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics			3 Std.	Do	16:15-19:00	HG D1.1	M. Immer
227-0216-00L	Computational Control	W	6 KP	2V+2U				
	<i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>							
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1	S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.2	S. Bolognani
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				

Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch

252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>	4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>	2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A		
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory	3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann
			Di	17:15-18:00	CAB G61	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory	2 Std.				J. M. Buhmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		
252-0579-00 G	3D Vision	3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
			20.04.	14:15-17:00	HG E3	
252-0579-00 A	3D Vision	1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-5806-00L	Digital Humans <i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5806-00 V	Digital Humans	3 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	S. Coros, S. Tang
			Do	10:15-11:00	CAB G61	
263-5806-00 U	Digital Humans	2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans	2 Std.				S. Coros, S. Tang
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U		
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2	R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	R. Riener
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U		
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspetzler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
227-0690-12L	Advanced Topics in Control	W	4 KP	2V+2U		
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn

►► 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	
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U		
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications	3 Std.	Do	13:15-16:00	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>	3 Std.	Mo	15:15-18:00	ML F39	C. I. Roman
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G		
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II	4 Std.	Di	16:15-18:00	ML J34.1	G. Haller
			Mi	10:15-12:00	ML J34.3	
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: Wed 22.02.2023 at 13:15-18:00 (venue:ML E 12). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 01.03.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML H 37.1). - Group activities in five groups start from the 3rd week on Wednesdays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of FIRST-CLA consecutive: Wednesdays 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.	Mi	13:15-14:00	CAB G57 CLA G2 HG D5.1 ML H34.3 NO E11	C. Hierold, M. Haluska
			22.02.	13:15-18:00	ML E12	
			01.03.	13:15-18:00	ML H37.1	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale	2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer

151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2P						
	<i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>									
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.				A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U						
151-0630-00 V	Nanorobotics				2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1		S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics				1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1		S. Pané Vidal
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	E-	0 KP	1S						
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems				1 Std.	Fr	13:30-14:30	CLA G2		C. Hierold
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
151-0952-00L	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	W	4 KP	2V+2U						
151-0952-00 V	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications				2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE C114		D. J. Norris, R. Quidant
151-0952-00 U	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications				2 Std.	Do	14:15-16:00	LEE D101		D. J. Norris, R. Quidant
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A						
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>				42s Std.					
	<i>The first two Monday sessions will be informational.</i>									
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>				42s Std.					
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G						
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>				28s Std.					V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A						
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>				28s Std.					V. Wood

►► 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
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 14:15-18:00 ML H44 A. Kunz
151-0522-00L	Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM	W	4 KP	3G	
151-0522-00 G	Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM			3 Std.	Mi 07.06. 16:15-19:00 NO C60 D. Valtorta 15:15-19:00 NO C60
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G	
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di 16:15-18:00 ML J34.1 G. Haller Mi 10:15-12:00 ML J34.3
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di 10:15-12:00 HG E1.1 S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do 16:15-17:00 HG E1.1 S. Pané Vidal
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G	
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo 10:15-12:00 LEE E101 R. Katzschmann Di 13:15-14:00 NO C6
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U	
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML F38 B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi

151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.						B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-8102-00L	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer	W	4 KP	3G						
151-8102-00 G	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						E. Tilley
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G						
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std.	Di Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG D1.1			M. Tibbitt
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2			D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2			D. Obrist
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A						
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.						
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>The first two Monday sessions will be informational. Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			42s Std.						
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A						
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7			D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.						D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G						
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9			S. Kozerke, M. Weiger Senften
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V						
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5			M. Menozzi Jäckli, R. Huang
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U						
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2			R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1			R. Riener
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U						
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Admission to the lecture is based on a letter of motivation to the lecturer J. Mayer (joerg.mayerspetzler@hest.ethz.ch). The number of participants in the course is limited to 30 students in total.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1			J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1			J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G						
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2			G. Shivashankar
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G						
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CHN F46			R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V						
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3			K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V						
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4			G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G						
376-1984-00 G	Lasers in Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G						
	<i>Students who have taken the semester course 227-0945-00L Cell and Molecular Biology for Engineers I, 227-0945-10L Cell</i>									

and Molecular Biology for Engineers II or the year-long course before FS23 cannot earn credit points for this course.

227-0945-10 G Cell and Molecular Biology for Engineers

4 Std. Mo 10:15-12:00 CHN F42 C. Frei
Do 14:15-16:00 ML F34

►► 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
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	4 KP	3G	
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std. Do 13:15-16:00 HG D3.2	P. Ermanni
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design	W	4 KP	2G	
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN E42 04.04. 10:15-14:00 CHN E42 30.05. 10:15-13:00 CHN E42 13:15-17:00 CHN E46	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-3204-00L	Coaching Innovations-Projekte	W	2 KP	2V	
	<i>Die Veranstaltung findet im Herbstsemester 2023 wieder statt.</i>				
151-3204-00 V	Coaching Innovations-Projekte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
151-3210-00L	Structural Optimization	W	4 KP	4G	
151-3210-00 G	Structural Optimization			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F34	T. Stankovic
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A	
	<i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>				
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std. Mi 14:15-16:00 HG E1.2 Do 10:15-11:00 CAB G61	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std. Do 16:15-18:00 ETF E1	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.	S. Coros, S. Tang

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden stehen sämtliche Master-Kurse der Vorlesungsverzeichnisse der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich</i>				
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials	W	1 KP	2S	
	<i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>				
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>				
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5	R. Katschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>				
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>				
	<i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i>				
	<i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>				

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering ■			240s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship	O	8 KP		
	<i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>				
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► 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.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc-Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	N. Hungerbühler
401-0363-AAL	Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
401-0363-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi
151-0714-00L	Werkstoffe und Fertigung <i>Der Kurs wird im Frühjahr 2024 gemäss dem BSc Studienreglement 2022 angeboten.</i>	E-	6 KP	4V+2U	
151-0714-00V	Werkstoffe und Fertigung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	keine Angaben
151-0714-00U	Werkstoffe und Fertigung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben
151-0120-00L	Fluid Dynamics <i>The course will be offered in Spring Semester 2024 according to the BSc Programme Regulations 2022.</i>	E-	8 KP	6V+2U	
151-0120-00V	Fluid Dynamics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			6 Std.	keine Angaben
151-0120-00U	Fluid Dynamics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben
252-0870-00L	Stochastics and Machine Learning <i>The course will be offered in Spring Semester 2024 according to the BSc Programme Regulations 2022.</i>	E-	5 KP	5G	
252-0870-00G	Stochastics and Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			5 Std.	Noch nicht bekannt

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

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
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023			24s Std. 16.02.-17.02. 08:15-16:00 HG E33.3 17.03. 08:15-16:00 HG E33.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	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	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S				
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			16s Std.	23.02.	09:15-17:00	IFW C42	U. Markwalder
					24.02.	09:15-13:00	IFW A34	
						09:15-17:00	IFW C42	

► 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
151-1072-00L	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
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
227-0858-00L	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G	
227-0858-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi	16:15-19:00 CAB G57 Q. Lohmeyer, R. Büchi

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Materialwissenschaft Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► Grundlagenfächer Basisjahr

►►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0262-G0L	Analysis II	O	8 KP	5V+3U	
401-0262-00 V	Analysis II <i>Vorlesung im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			5 Std. Mo/2w 12:15-14:00	ETA F5 ETF E1 A. Steiger
				Mi 08:15-10:00	ETA F5 ETF E1
				Fr 08:15-10:00	ETA F5 ETF E1
401-0262-01 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Schnellübungen Mo/2w 12-14 (alternierend mit der Vorlesung)</i>			3 Std. Mo 10:15-12:00	CAB G52 ML J34.1 A. Steiger
	<i>Zusätzlich wird dienstags 18-20 Uhr im HCI J 6 das Study Center angeboten, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			Mo/2w 12:15-14:00	LFW B1
401-0172-00L	Lineare Algebra II	O	3 KP	2V+1U	
401-0172-00 V	Lineare Algebra II <i>Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			2 Std. Do 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 N. Hungerbühler
401-0172-00 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. MATL: Mo 9-10. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit Analysis II Übungen Fr 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und mit Analysis II Übungen Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std. Mo 09:15-10:00	CAB G52 ML J34.1 N. Hungerbühler
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			Fr 10:15-11:00	CAB G56 LEE C114 LEE D101 LFW B1 LFW E13 NO C44 NO E39 11:15-12:00 CAB G56 LEE D101 LFW B1 12:15-13:00 CAB G59 CHN E42 LFW C1 13:15-14:00 CAB G51 CAB G52 CAB G56 CAB G59 CLA E4 HG G26.3 LFW C1
529-2003-00L	Chemie II	O	4 KP	2V+1U	
529-2003-00 V	Chemie II			2 Std. Do 08:00-09:35	HIL E6 J. Cvengros
529-2003-00 U	Chemie II			1 Std. Di 08:45-09:30	HCI H8.1 P. J. Walde, W. R. Caseri
				08:50-09:35	HIL F10.3
402-0051-00L	Physik II	O	4 KP	2V+2U	
402-0051-00 V	Physik II			2 Std. Mi 13:45-15:30	HPH G3 A. Wallraff
402-0051-00 U	Physik II			2 Std. Do 09:45-11:30	HCI D4 HCI D6 HIT H51 A. Wallraff
327-0213-00L	Materialwissenschaftliche Grundlagen II	O	2 KP	2G	
327-0213-00 G	Materialwissenschaftliche Grundlagen II			2 Std. Mi 11:45-13:30	HCI J4 L. Isa
327-0214-00L	Programmieren II	O	2 KP	2G	
327-0214-00 G	Programmieren II - Stochastische Simulationen			2 Std. Di 09:45-11:30	HCI J6 C. Ederer
►►► Weitere Fächer des Basisjahres					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0211-00L	Projekte und Praktika II	O	7 KP	7P	

327-0211-00 P	Projekte und Praktika II ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>	7 Std.	Di	12:45-13:30 13:45-17:30	HCI H8.1 HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2 HCI G194.2	M. B. Willeke , L. De Pietro, M. R. Dusseiller, T.- B. Schweizer
			Fr	11:45-12:30 12:45-17:30	HCI D8 HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2 HCI G194.2	
		21.02.		12:45-14:30	HCI G7	
		24.02.		11:45-15:30 15:45-17:30	HCI J6 HCI J7	

►► Grundlagenfächer zweites Studienjahr

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0206-00L	Mechanik	O	5 KP	3V+2U	
327-0206-00 V	Mechanik			3 Std.	Di 09:45-11:30 HCI D8 Fr 12:45-13:30 HCI D8 23.05. 07:45-09:30 HCI D2 03.07. 08:45-11:30 HCI H2.1
327-0206-00 U	Mechanik			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HCI D8
327-0415-00L	Thermodynamics and Phase Transformations	O	6 KP	2V+2U+3P	
327-0415-00 V	Thermodynamics and Phase Transformations			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HCI H2.1
327-0415-00 U	Thermodynamics and Phase Transformations			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HCI H2.1
327-0415-00 P	Thermodynamics and Phase Transformations <i>16-18 Uhr gemäss Ankündigung - besteht aus zwei Einzelterminen und regelmässigen praktischen Übungen in Räumen der Forschungsgruppen (HCI-Gebäude).</i>			3 Std.	Di 13:45-15:30 HPT C103 15:45-17:30 HCI 02.05. 15:45-17:30 HCI H2.1 30.05. 15:45-17:30 HCI H2.1
327-0412-00L	Materialsynthese II	O	4 KP	4G	
327-0412-00 G	Materialsynthese II - Metallkomplexe und keramische Pulver			4 Std.	Mi 08:00-11:30 HIL E7
327-0413-00L	Materials Characterization II	O	4 KP	4G	
327-0413-00 G	Materials Characterization II			4 Std.	Fr 07:45-11:30 HCI H8.1
327-0416-00L	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen	O	3 KP	2V+1U	
327-0416-00 V	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HCI D2
327-0416-00 U	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI E2 12:45-13:30 HCI E2

►►► Projekte und Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0414-00L	Introduction to Finite Elements in Materials Science	O	1 KP	1G	
327-0414-00 G	Introduction to Finite Elements in Materials Science			1 Std.	Fr/1 15:45-17:30 HCI J6
327-0411-00L	Projekte und Praktika IV	O	8 KP	8P	
327-0411-00 P	Projekte und Praktika IV ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			8 Std.	Mi 12:45-16:30 HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2 Do 08:45-17:30 HCI D441 HCI G190.2 HCI G192.2

►► Grundlagenfächer drittes Studienjahr

►►► Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0622-00L	Materials Selection	O	8 KP	6G	

327-0622-00 G	Materials Selection			6 Std.	Mo Mi	09:45-12:30 09:45-12:30	HPT C103 HCI J6	A. R. Studart , H. Galinski, R. Nicolosi Libanori, R. Spolenak, R. Style, M. Trassin
327-0623-00L	Materialverarbeitung	O	7 KP	2V+4P				
327-0623-00 V	Materialverarbeitung			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J6	T. A. Tervoort , J. F. Löffler, T.- B. Schweizer, A. R. Studart, M. Trassin
327-0623-00 P	Materialverarbeitung			4 Std.	Mo 20.02.	13:45-17:30 13:45-15:30	HCI D467 HCI J3	T. A. Tervoort , J. F. Löffler, T.- B. Schweizer, A. R. Studart, M. Trassin
327-0624-00L	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft	O	3 KP	3G				
327-0624-00 G	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			3 Std.	Fr	09:45-12:30	HIL C10.2	C. Ederer

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0620-10L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Materialwissenschaft BSc Studienreglement 2020.</i>	O	12 KP	23D	
327-0620-10 D	Bachelor-Arbeit			320s Std.	Professor/innen

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

►► 6. Semester

►►► Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit der Studiendirektorin möglich.

►► Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum	W	10 KP		
327-0001-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung der Studiendirektorin.</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.	Di 08:00-18:00 Do 08:00-18:00 Fr 13:00-18:00 Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Materialwissenschaft Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W Dr	5 KP	4G	
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std. Fr 09:45-11:30 HIL E8 13:45-15:30 HIL E8 02.06. 13:45-16:30 HIL E8	E. Dufresne , A. Anastasaki
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W Dr	5 KP	4G	
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 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 E47.4	J. Vermant
327-2202-00L	Size Effects in Materials	W Dr	4 KP	4G	
327-2202-00 G	Size Effects in Materials			4 Std. Di 09:45-11:30 HCl H8.1 Do 09:45-11:30 HCl H8.1	R. Spolenak
327-2203-00L	Complex Materials II: Structure & Properties	W Dr	5 KP	4G	
327-2203-00 G	Complex Materials II: Structure & Properties			4 Std. Mo 07:45-11:30 HCl J6	J. F. Löffler , M. Fiebig
327-2204-00L	Materials at Work II	W Dr	4 KP	4S	
327-2204-00 S	Materials at Work II			4 Std. Do 13:45-17:30 HCP E47.3	R. Spolenak , D. Hegemann, E. Tervoort-Gorokhova
327-2205-00L	Surfaces, Interfaces and Their Applications II	W Dr	3 KP	3G	
327-2205-00 G	Surfaces, Interfaces and their Applications II			3 Std. Mi 08:45-11:30 HCl D2	P. Schmutz
327-2207-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials II	W Dr	5 KP	4G	
	<i>Prerequisite: Solid State Physics and Chemistry of Materials I (327-1202-00L).</i>				
327-2207-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials II			4 Std. Di 11:45-13:30 HCl D2 Mi 13:45-15:30 HCl H8.1	N. Spaldin

► 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
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2G	
	<i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled.</i>				
327-0613-00 G	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures			2 Std. Fr 15:45-17:30 HCl J6	A. Gusev
327-2104-00L	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications	W	2 KP	2G	
327-2104-00 G	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std. Mi 11:45-13:30 HCl D2	C. Schneider , T. Lippert
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	2 KP	3P	
	<i>Limited number of participants.</i>				
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee.</i>				
	<i>(http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>				
	<i>Registration form:</i>				
	<i>(https://docs.google.com/forms/d/1cGN0bL8mPDsl2_WAmgiJTU09u5CMgrBU6-zDnUDExQo/edit)</i>				
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■			35s Std. 06.03. 07:45-13:30 HIT F11.1 07.03. 07:45-13:30 HIT F12 08.03. 07:45-13:30 HIT F12 10.03. 11:45-15:30 HIT F12	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 6-10, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of Scopem.</i>				
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	2 KP	3P	
	<i>Number of participants limited to 6.</i>				
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee.</i>				
	<i>(http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP0.html).</i>				
	<i>TEM 1 registration form:</i>				
	<i>(https://docs.google.com/forms/d/1bXCSvo3kRIFjpNrUFYxUED-FQ6Lf5g-F7_ZD9W6Zfvk/edit)</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 May 8-12, 2023. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	08.05. 07:45-13:30 09.05. 07:45-13:30 10.05. 07:45-13:30 12.05. 11:45-15:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy <i>Limited number of participants. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html</i> <i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/10M6mqkYCNTNVmz7CA4IkOEXrC0dxZzSrW6DZZgwBXtQ/edit)</i>	W	2 KP	3G	
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>This course takes place on July 4-7, 2023.</i>	40s Std.	04.07. 07:45-13:30 05.07. 07:45-13:30 06.07. 07:45-17:30 07.07. 13:45-17:30	HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2	A. Sologubenko , R. Erni, R. Schäublin, P. Zeng
327-2129-00L	Nanocharacterization using Analytical Electron Microscopy <i>Limited number of participants.</i> <i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1z3PgVcbtnSjycwp3l7Zz5v0qNCJSgGK8Aw28OuiUXl/edit)</i>	W	1 KP	2P	
327-2129-00 P	Nanocharacterization using Analytical Electron Microscopy <i>Findet dieses Semester nicht statt. This three-days block course takes place on June 20-22, 2023 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i> <i>New name as of FS23! Former title: Analytical Electron Microscopy: EDS.</i>	21s Std.			weitere Dozierende
327-2130-00L	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation	W	2 KP	3G	
327-2130-00 G	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation ■ <i>This block course takes place at the PSI Campus from June 19 to June 23, 2023. Registration at PSI website (http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) required by March 19, 2023.</i>	40s Std.			A. Hrabec
327-2133-00L	Advanced Joining Technologies	W	3 KP	3G	
327-2133-00 G	Advanced Joining Technologies	3 Std.	Di	10:45-13:30	HCI F2 L. Da Silva Duarte
327-2134-00L	Introduction to Metamaterials	W Dr	2 KP	2G	
327-2134-00 G	Introduction to Metamaterials	2 Std.	Di	13:45-15:30	HCP E47.4 H. Galinski
327-2139-00L	Diffraction Physics in Materials Science	W	3 KP	3G	
327-2139-00 G	Diffraction Physics in Materials Science <i>10-12 lecture, 12-13 exercises</i>	3 Std.	Mo	09:45-12:30	HIT J52 R. Erni
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications <i>Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTP0.html</i> <i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/14PEoPaZnVXlboR0rKf0AH1PZq2eVHySF4kuw1VhAlr0/edit)</i>	W Dr	1 KP	2P	
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 15-17, 2023 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	15.05. 07:45-11:30 16.05. 07:45-11:30 17.05. 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
327-2141-00L	Materials+	W	6 KP	6G	
327-2141-00 G	Materials+ ■ <i>Weekly hours: 4h in presence, 2h self-study</i>	6 Std.	Do	08:45-12:30	HCI D451 H. Galinski , R. Nicolosi Libanori
327-2142-00L	Organic Electronic Materials	W	4 KP	3G	
327-2142-00 G	Organic Electronic Materials <i>This course will take place at EPFL and will be streamed to students enrolled at ETHZ. The lecturer will be present approx. 3 times at ETH (and will stream it to EPFL).</i> <i>Tuesday, 15:15-18:00 (time according to EPFL)</i>	3 Std.	Di	15:15-18:00	ML H34.3 H. Frauenrath
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy <i>Please register here: (https://docs.google.com/forms/d/1U4slDclh5VC9CT6BX_gRg5XSGZvP9iYHx1lgYJL60gU/edit)</i>	W	1 KP	2P	

327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 22-24, 2023.</i>	21s Std.	22.05. 23.05. 24.05.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
327-2221-00L	Advanced Surface Characterisation Techniques	W	4 KP	2V+2U		
327-2221-00 V	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std.	Di	13:45-15:30 HCl E8 A. Rossi Elsener-Rossi
327-2221-00 U	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std.	Di	15:45-17:30 HCl E8 A. Rossi Elsener-Rossi
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials Science	W	4 KP	6G		
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>This block course will take place from June 26 until July 7, 2023.</i>			80s Std.	26.06.- 30.06. 26.06.- 06.07. 03.07.- 06.07. 07.07.	07:45-10:30 HCl J498 N. Burnham, L. Isa, S. N. Ramakrishna 07:45-16:30 HCl D451 07:45-10:30 HCl J498 07:45-16:30 HCl J498
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W Dr	1 KP	2S		
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		R. Katzschmann, L. De Lorenzis, Noch nicht bekannt
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W Dr	1 KP	2S		
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>					
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG D7.2 R. Katzschmann, M. Filippi, X. 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5 Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5 Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD) Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5
327-4105-00L	Integrity of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U		
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HCl J8 G. Piskoty, M. Barbezat, T. Graule
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Mo	15:45-17:30 HCl J8 G. Piskoty, M. Barbezat, T. Graule
327-4200-00L	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials	W	3 KP	2G		
327-4200-00 G	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in HS23.</i>			2 Std.		R. Nicolosi Libanori
101-0658-00L	Concrete Material Science	W	4 KP	2G		
101-0658-00 G	Concrete Material Science			2 Std.	Di	09:45-11:30 HIL F10.3 R. J. Flatt, T. Wangler
101-0678-00L	Wood Physics & Wood Materials	W	3 KP	2G		
101-0678-00 G	Wood Physics & Wood Materials			2 Std.	Mi	13:45-15:30 HIL E9 I. Burgert, G. A. De Freitas Siqueira, G. Panzarasa
151-0552-00L	Fracture Mechanics	W	4 KP	3G		
151-0552-00 G	Fracture Mechanics			3 Std.	Mo	15:15-18:00 NO C6 L. De Lorenzis
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML F34 A. Stemmer
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	6 KP	2V+2U		
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00 ETZ E9 D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00 ETZ E9 D. Passerone, C. Pignedoli
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G		

227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI H2.1	S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	13:45-14:30	HCI H2.1	S. Schön, W. Wegscheider
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U				
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HPK D3	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std.	Di	09:45-10:30	HPK D3	R. Grange
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U				
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT J51	M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT J51	M. Fiebig
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G				
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8	N. Kumar, R. Zenobi
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	2V+1U				
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			1 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
						16:15-17:00	HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer

► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	23A	
327-1210-00 A	Project I Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit			320s Std.	Professor/innen
327-1211-00L	Project II	O	12 KP	23A	
327-1211-00 A	Project II Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit			320s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master's Thesis	O	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.				
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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	Z	0 KP				
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50027684			3s Std.	Di	16:15-17:00 UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende

► 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
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V			
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			M. V. Wüthrich
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V			
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing			2 Std.	Di	16:15-18:00 HG E1.2	M. V. Wüthrich, C. M. Buser
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V			
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi	12:15-14:00 LFV E41	M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V			
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16:15-18:00 LFV E41	R. Dahms
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U			
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12:15-13:00 HG E1.1	P. Cheridito
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V			
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG E1.1	M. V. Wüthrich
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V			
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG E3	P. Arbenz

Mathematik (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.

Mathematik Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2021)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-1152-02L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U					
401-1152-02 V	Lineare Algebra II <i>Im HG F 7 mit Prof. Einsiedler auf Deutsch, im HG G 3 mit Prof. Biran auf Englisch</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F7 HG G3	P. Biran, M. Einsiedler	
					Fr	10:15-12:00	HG F7 HG G3		
401-1152-02 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Some exercise sessions will be held in English.</i> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F46 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 LEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 HG F26.1	P. Biran, M. Einsiedler	
401-1262-07L	Analysis II: mehrere Variablen	O	10 KP	6V+3U					
401-1262-07 V	Analysis II: mehrere Variablen <i>Mittwoch 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG E 5.</i>			6 Std.	Mo	08:15-10:00	ETA F5 HG E5 HG F7	U. Lang	
					Do	16:15-18:00	ETA F5		
401-1262-07 U	Analysis II: mehrere Variablen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14). Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G56 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 ETZ E9 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 12:15-14:00 CHN F46 16:15-18:00 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13:15-14:00 CHN D48 HG G26.5 Mi 16:15-17:00 HG E33.3 LEE C114 Do 15:15-16:00 CAB G52 CAB G56 CAB G59 HG G26.3 LEE D105 LFW C11 LFW C4 ML F38 NO D11 Fr 12:15-13:00 CAB G56 CLA E4 HG G26.5 ML J34.1 13:15-14:00 ETZ E7 HG G26.5 ML J34.1	U. Lang	
401-1032-00L	Grundstrukturen	O	5 KP	2V+2U					
401-1032-00 V	Grundstrukturen			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3	R. Pink	

401-1032-00 U	Grundstrukturen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G56 CAB G59 HG D7.2 HG E22 HG G26.3 LFW B2 ML F39 NO C44	R. Pink
---------------	---------------------------------------------------------------------	--------	----	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2464-00L	Analysis IV (Fourier Theory and Hilbert Spaces)	O	6 KP	3V+2U	
401-2464-00 V	Analysis IV (Fourier Theory and Hilbert Spaces)			3 Std. Mi Fr	09:15-10:00 HG F3 10:15-12:00 HG F3 M. Iacobelli
401-2464-00 U	Analysis IV (Fouriertheorie und Hilberträume) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 12-14 als Ausweichtermin für jene, welche Mi 10-12 das Wahlpflichtfach "Introduction to Graph Theory" besuchen. Some of the exercise classes will be taught in English.</i>			2 Std. Mi	10:15-12:00 HG G26.1 LEE D105 ML F40 ML H43 ML J34.1 12:15-14:00 ML F40 M. Iacobelli
401-2554-00L	Topologie	O	7 KP	3V+2U	
401-2554-00 V	Topologie			3 Std. Mo Fr	09:15-10:00 HG F3 08:15-10:00 HG G5 P. Feller
401-2554-00 U	Topologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo	10:15-12:00 CAB G59 CHN D48 HG E33.1 ML F40 ML H41.1 P. Feller
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)	O	8 KP	4V+2U	
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			4 Std. Di Do	08:15-10:00 HG G5 08:15-10:00 HG G5 F. Balabdaoui
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Di	12:15-14:00 HG E33.5 14:15-16:00 CHN D29 CHN D46 HG E33.5 LFW E13 F. Balabdaoui

►► Ergänzungs-fächer

Eine Anrechnung des Fachs «Physik II» in der Kategorie «Ergänzungs-fächer» bleibt ausgeschlossen für Studierende, bei welchen «Physik II» bereits im Basisprüfungsblock 2 geprüft wurde und dieser für den Wechsel ins Studienreglement 2021 für den Bachelor-Studiengang Mathematik angerechnet wurde.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-1782-00L	Physik II	W	7 KP	4V+2U	
402-1782-00 V	Physik II			4 Std. Di Do	08:45-10:30 HPH G1 09:45-11:30 HPH G1 K. Ensslin
402-1782-00 U	Physik II			2 Std. Do	11:45-13:30 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL E10.1 Do/2 11:45-13:30 HIL E8 Do 11:45-13:30 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 25.07. 12:45-14:30 HIT F11.1 K. Ensslin
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	8 KP	4V+2U	
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std. Mo Fr	10:15-12:00 HG G3 08:15-10:00 HG G3 M. Fischer, F. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Zusätzlich wird ein Study Center angeboten: Mittwochs von 16-18 in CAB G56 und donnerstags von 8-10 in CAB G57.</i>			2 Std. Fr	10:15-12:00 CAB G59 HG E21 LFW B2 RZ F21 14:15-16:00 CAB G57 CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D48 M. Fischer, F. Friedrich Wicker

►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2534-00L	Geometrie	W	6 KP	3V+2U	
401-2534-00 V	Geometrie			3 Std. Di 11:15-12:00 HG D3.2 Do 14:15-16:00 HG G5	T. Ilmanen
401-2534-00 U	Geometrie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D3.2 03.05. 16:15-18:00 HG F5 31.05. 16:15-18:00 HG F26.3	T. Ilmanen
401-2004-00L	Algebra II	W	6 KP	3V+2U	
401-2004-00 V	Algebra II			3 Std. Mo 13:15-14:00 HG F3 Mi 14:15-16:00 HG F3	R. Pink
401-2004-00 U	Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN D44 ETZ E7 HG E33.5 HG G26.3 NO D11	R. Pink
401-2654-00L	Numerical Analysis II	W	6 KP	3V+2U	
401-2654-00 V	Numerical Analysis II			3 Std. Mo 14:15-16:00 HG G3 Fr 13:15-14:00 HG G3	H. Ammari
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW B2 12:15-14:00 LFW B2 14:15-16:00 HG F26.5	H. Ammari
401-2334-00L	Mathematische Methoden der Physik II	W	6 KP	3V+2U	
401-2334-00 V	Mathematische Methoden der Physik II			3 Std. Di 10:15-11:00 HG G5 Do 10:15-12:00 HG G5	T. H. Willwacher
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std. Mi 15:45-17:30 HIL D10.2 Do 16:15-18:00 ETZ E9 Do 08:15-10:00 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3 HG G26.5 08.03. 16:15-18:00 CAB G56	T. H. Willwacher
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory. Notice that at most one of the two course units 401-3052-05L Introduction to Graph Theory and 401-3052-10L Graph Theory can be recognised for credits.</i>	W	5 KP	2V+1U	
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std. Mi/1 10:15-12:00 HG E5 Do/1 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std. Fr/1 12:15-13:00 HG E1.1 16:15-17:00 ML F39 HG D5.2 HG E1.1	B. Sudakov
401-2684-00L	Mathematics of Signals, Networks, and Learning	W	5 KP	2V+1U	
401-2684-00 V	Mathematics of Signals, Networks, and Learning (formerly: Mathematics of Machine Learning)			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG D3.2	A. Bandeira, A. Maillard
401-2684-00 U	Mathematics of Signals, Networks, and Learning (formerly: Mathematics of Machine Learning) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Mo 12:15-13:00 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	A. Bandeira, A. Maillard

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2004-00L	Algebra II	O	6 KP	3V+2U	
401-2004-00 V	Algebra II			3 Std. Mo 13:15-14:00 HG F3 Mi 14:15-16:00 HG F3	R. Pink
401-2004-00 U	Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN D44 ETZ E7 HG E33.5 HG G26.3 NO D11	R. Pink
401-2554-00L	Topologie	O	7 KP	3V+2U	
401-2554-00 V	Topologie			3 Std. Mo 09:15-10:00 HG F3 Fr 08:15-10:00 HG G5	P. Feller
401-2554-00 U	Topologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G59 CHN D48 HG E33.1 ML F40 ML H41.1	P. Feller
401-2654-00L	Numerical Analysis II	O	6 KP	3V+2U	

401-2654-00 V	Numerical Analysis II			3 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G3	H. Ammari
					Fr	13:15-14:00	HG G3	
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW B2	H. Ammari
						12:15-14:00	LFW B2	
						14:15-16:00	HG F26.5	
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)	O	8 KP	4V+2U				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG G5	F. Balabdaoui
					Do	08:15-10:00	HG G5	
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.5	F. Balabdaoui
						14:15-16:00	CHN D29	
							CHN D46	
							HG E33.5	
							LFW E13	

►► Ergänzende Fächer

401-1032-00L Grundstrukturen ist nur anrechenbar, falls 401-1032-21L Beweise und Grundstrukturen (aus dem FS 2021) nicht geprüft wurde und auch kein Prüfungsversuch unternommen wurde.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1032-00L	Grundstrukturen	W	5 KP	2V+2U				
401-1032-00 V	Grundstrukturen			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3	R. Pink
401-1032-00 U	Grundstrukturen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G56	R. Pink
							CAB G59	
							HG D7.2	
							HG E22	
							HG G26.3	
							LFW B2	
							ML F39	
							NO C44	
401-2534-00L	Geometrie	W	6 KP	3V+2U				
401-2534-00 V	Geometrie			3 Std.	Di	11:15-12:00	HG D3.2	T. Ilmanen
					Do	14:15-16:00	HG G5	
401-2534-00 U	Geometrie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.2	T. Ilmanen
							HG F5	
					03.05.	16:15-18:00	HG F26.3	
					31.05.	16:15-18:00	HG F26.3	
401-2112-23L	Elementary Number Theory	W	6 KP	2V+2U				
401-2112-23 V	Elementary Number Theory			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E1.2	M. Schwagenscheidt
401-2112-23 U	Elementary Number Theory			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D3.2	M. Schwagenscheidt

►► Wahlfächer (Studienreglement 2016)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2334-00L	Mathematische Methoden der Physik II	W	6 KP	3V+2U				
401-2334-00 V	Mathematische Methoden der Physik II			3 Std.	Di	10:15-11:00	HG G5	T. H. Willwacher
					Do	10:15-12:00	HG G5	
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Übungen Do 8-10</i> <i>Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL D10.2	T. H. Willwacher
					Do	16:15-18:00	ETZ E9	
						08:15-10:00	CAB G52	
							CAB G56	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
					08.03.	16:15-18:00	CAB G56	
401-2684-00L	Mathematics of Signals, Networks, and Learning	W	5 KP	2V+1U				
401-2684-00 V	Mathematics of Signals, Networks, and Learning (formerly: Mathematics of Machine Learning)			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D3.2	A. Bandeira, A. Maillard
401-2684-00 U	Mathematics of Signals, Networks, and Learning (formerly: Mathematics of Machine Learning) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	12:15-13:00	HG E33.1	A. Bandeira, A. Maillard
							HG E33.3	
							HG F26.5	
							HG G26.5	

► Kernfächer

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	J. Serra
					Do	10:15-12:00	CAB G11	
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG E1.1	J. Serra
						10:15-11:00	HG E1.1	
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G51	P. Hintz
					Do	14:15-16:00	CAB G61	
401-3462-00 U	Functional Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG E33.3	P. Hintz
							HG F26.5	
401-3112-23L	Number Theory II: Introduction to	W	8 KP	4G				

Modular Forms

Be aware that there is a big overlap with former course units on modular forms, in particular with 401-4118-22L taught in the Spring Semester 2022 as an elective course. Only one of the two course units may be recognised for credits. More precisely, it is also not allowed to have recognised one course unit for the Bachelor's and the other course unit for the Master's degree.

401-3112-23 G	Number Theory II: Introduction to Modular Forms exercises Fri 10-12 bi-weekly in two classes.			4 Std.	Di Fr Fr/2w	10:15-12:00 10:15-12:00 10:15-12:00	HG E22 HG F5 ML J37.1	Ö. Imamoglu
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi Fr	10:15-12:00 14:15-16:00	ML E12 HG G3	S. Kalisnik Hintz
401-3374-23L	Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT733</i>	W	9 KP	4V+2U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
401-3374-23 V	Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich)			4 Std.				Uni-Dozierende
401-3374-23 U	Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich)			2 Std.				Uni-Dozierende
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U				
401-3146-12 V	Algebraic Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.				keine Angaben
401-3146-12 U	Algebraic Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				keine Angaben
401-8142-21L	Algebraic Geometry II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT517</i>	W	9 KP	4V+1U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
401-8142-21 V	Algebraic Geometry II (University of Zurich)			4 Std.				Uni-Dozierende
401-8142-21 U	Algebraic Geometry II (University of Zurich)			1 Std.	n. V.			Uni-Dozierende
	<i>Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik (Mathematik Master)</i>							

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00 16:15-17:00	HG E1.1 ML F39 HG E1.1	B. Sudakov
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U				
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E3 HG E3	D. Possamaï
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	08:15-09:00 09:15-10:00 12:15-13:00	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	D. Possamaï
	<i>Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)</i>							
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5	M. Mächler
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std.	Di	10:15-13:00	NO C60	V. Tassion
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mi Do	13:15-14:00 12:15-13:00	ML H41.1 HG G26.5	V. Tassion

401-3652-00L Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) **W** **10 KP** **4V+1U**
*Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: MAT827*

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

401-3652-00 V Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) 4 Std. Uni-Dozierende
together with University of Zurich

401-3652-00 U Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) 1 Std. Uni-Dozierende
together with University of Zurich

►► 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
402-0204-00L	Elektrodynamik	W	7 KP	4V+2U	
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std. Mi 09:45-11:30 HPH G3 Fr 09:45-11:30 HPV G4	G. M. Graf
402-0204-00 U	Elektrodynamik <i>Übungsgruppen werden in deutscher und/oder englischer Sprache angeboten.</i>			2 Std. Mi 11:45-13:30 HIT F31.2 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPT C103	G. M. Graf

► Wahlfächer

►► Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3035-00L	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise	W	8 KP	3V+1U	
401-3035-00 V	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise			3 Std. Di 14:15-16:00 ML F38 Mi 12:15-13:00 HG G5	L. Halbeisen
401-3035-00 U	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise			1 Std. Mi 13:15-14:00 HG G5	L. Halbeisen
401-2112-23L	Elementary Number Theory	W	6 KP	2V+2U	
401-2112-23 V	Elementary Number Theory			2 Std. Mi 12:15-14:00 HG E1.2	M. Schwagenscheidt
401-2112-23 U	Elementary Number Theory			2 Std. Fr 12:15-14:00 HG D3.2	M. Schwagenscheidt

►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	6 KP	3G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course only takes place sporadically, for instance last time in the Spring Semester 2019.</i>			3 Std.	

►► Auswahl: Analysis

(noch) kein Angebot

►► Auswahl: Numerische Mathematik

(noch) kein Angebot in diesem Semester

►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V	
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models <i>Findet dieses Semester nicht statt. Offered for the last time in FS 2022</i>			2 Std.	M. Mächler

►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance	W	10 KP	4V+1U	
	<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance</i>				

(3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.

401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance		4 Std.	Mi Do	08:15-10:00 HG G3 14:15-16:00 HG G3	M. Schweizer
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 12-13 or Thu 13-14</i>		1 Std.	Do	12:15-13:00 HG E33.1 13:15-14:00 HG E33.1	M. Schweizer

401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U		
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML H44 P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12:15-13:00 HG E1.1 P. Cheridito
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V		
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi	12:15-14:00 LfV E41 M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V		
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16:15-18:00 LfV E41 R. Dahms
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V		
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG E1.1 M. V. Wüthrich
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V		
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing			2 Std.	Di	16:15-18:00 HG E1.2 M. V. Wüthrich, C. M. Buser
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V		
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. V. Wüthrich
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V		
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG E3 P. Arbenz

►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik 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	
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	10 KP	3V+2U		
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo 12:45-13:30 HCI G7 Do 09:45-11:30 HPH G2	C. Anastasiou
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercices start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do 07:45-09:30 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 15:45-17:30 HIT F32 HIT H42 HIT J53	C. Anastasiou

►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G		
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo 12:15-14:00 HG G5 Do 13:15-14:00 HG G5	R. Zenklusen
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory. Notice that at most one of the two course units 401-3052-05L Introduction to Graph Theory and 401-3052-10L Graph Theory can be recognised for credits.</i>	W	5 KP	2V+1U		
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std.	Mi/1 10:15-12:00 HG E5 Do/1 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std.	Fr/1 12:15-13:00 HG E1.1 ML F39 16:15-17:00 HG D5.2 HG E1.1	B. Sudakov
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G		
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercise groups Thu 16-17, Fri 08-09 or Fri 12-13</i>			3 Std.	Mi 16:15-18:00 HG D7.1 Do 16:15-17:00 ETF C1 Fr 08:15-09:00 ML F38 12:15-13:00 CAB G11	A. A. Kurpisz

►► Auswahl: Theoretische Informatik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik (Studienreglement 2016) ist auch 401-3052-05L Graph Theory als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3052-10L Graph Theory 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
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	

252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	09:15-11:00	ML E12	M. Hirt
					03.08.	10:15-13:00	ML E12	
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Do	11:15-13:00	ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P				
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo	15:15-16:00	CAB G61	K. Paterson , F. Günther
					Di	14:15-16:00	ML H44	
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G56	K. Paterson , F. Günther
					Fr	10:15-12:00	CAB G57	
							CAB G51	
					23.02.	12:15-14:00	CAB G52	
							CAB G11	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11	K. Paterson , F. Günther
							HG D12	
							HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	14:15-16:00	HG E7	D. Basin , D. Hofheinz
					Fr	14:15-16:00	HG E7	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG D7.2	D. Basin , D. Hofheinz
					Do	16:15-19:00	CAB G61	

►► Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5	A. Krause , F. Yang
	<i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>				Mi	14:15-16:00	ETF E1	
							ETA F5	
							ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5	A. Krause , F. Yang
	<i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>						ETF E1	
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.				A. Krause , F. Yang
	<i>No presence required.</i>							
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20	M. Cook
	<i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>							
252-1424-00 A	Models of Computation			1 Std.				M. Cook
	<i>No presence required.</i>							
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
263-4510-00L	Introduction to Topological Data Analysis	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-4510-00 V	Introduction to Topological Data Analysis			3 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	P. Schnider
					Fr	12:15-14:00	CAB G61	
263-4510-00 U	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46	P. Schnider
263-4510-00 A	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.				P. Schnider
401-3502-22L	Reading Course	W	2 KP	4A				
	<i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/pecial-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>							
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■			60s Std.	n. V.			Betreuer/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
401-3503-22L	Reading Course	W	3 KP	6A				
	<i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/pecial-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>							

401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.		Betreuer/innen
401-3504-22L	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
401-3504-03L	Reading Course (No. 3) <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			
401-3504-03 A	Reading Course (4 KP) No. 3 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.		Betreuer/innen
401-8822-23L	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MAT778</i>	W	6 KP	2V+2U			
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html						
401-8822-23 V	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich)			2 Std.			Uni-Dozierende
401-8822-23 U	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich)			2 Std.			Uni-Dozierende

►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

Wahlfächer (Mathematik Master)

► Weitere geeignete Fächer im zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2334-00L	Mathematische Methoden der Physik II	W	6 KP	3V+2U	
401-2334-00 V	Mathematische Methoden der Physik II			3 Std.	Di 10:15-11:00 HG G5 Do 10:15-12:00 HG G5
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Übungen Do 8-10</i> <i>Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi 15:45-17:30 HIL D10.2 Do 16:15-18:00 ETZ E9 Do 08:15-10:00 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3 HG G26.5 08.03. 16:15-18:00 CAB G56
401-2684-00L	Mathematics of Signals, Networks, and Learning	W	5 KP	2V+1U	
401-2684-00 V	Mathematics of Signals, Networks, and Learning (formerly: Mathematics of Machine Learning)			2 Std.	Fr 14:15-16:00 HG D3.2
401-2684-00 U	Mathematics of Signals, Networks, and Learning (formerly: Mathematics of Machine Learning) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo 12:15-13:00 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5
401-2110-23L	Sums of Squares <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	

Mainly for fourth semester Mathematics
BSc students.

401-2110-23 S Sums of Squares 2 Std. Do 12:15-14:00 ML J37.1 M. Akka Ginosar

► Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben einige Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist dann nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 2 Seminare pro Semester beschränkt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2110-23L	Sums of Squares <i>Number of participants limited to 12. Mainly for fourth semester Mathematics BSc students.</i>	W	4 KP	2S	
401-2110-23 S	Sums of Squares			2 Std. Do 12:15-14:00 ML J37.1	M. Akka Ginosar
401-3160-23L	q-Series, Difference Equations and Computer Algebra <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3160-23 S	q-Series, Difference Equations and Computer Algebra			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG D3.2	G. Felder
401-3110-17L	Geometrie der Zahlen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	4 KP	2S	
401-3110-17 S	Geometrie der Zahlen <i>normalerweise Mittwoch 12:15-14:00, ausnahmsweise Freitag 12:15-14:00. Die 15 Seminarvorträge sind vergeben.</i>			30s Std. Mi 12:15-14:00 HG G26.3 21.04. 12:15-14:00 ML F38 26.05. 12:15-14:00 ML F38	R. Suter
401-3110-23L	Applications of Geometry of Numbers <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3110-23 S	Applications of Geometry of Numbers			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E33.5	T. Horesh
401-3300-23L	Riemann Surfaces <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S	
401-3300-23 S	Riemann Surfaces			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E21 30.05. 10:15-12:00 HG E21	A. Cela
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			2 Std. Di 16:15-18:00 ML F38	A. Pellegrini, A. Zegarac
401-3530-23L	Introduction to Morse Theory <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S	
401-3530-23 S	Introduction to Morse Theory			2 Std. Do 16:15-18:00 ML F38	Y. Kawamoto
401-4530-23L	Introduction to Hofer's Geometry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-4530-23 S	Introduction to Hofer's Geometry			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML J37.1	J.-P. Chassé
401-3580-23L	Semiclassical Analysis <i>Number of participants limited to 28.</i>	W	4 KP	2S	
401-3580-23 S	Semiclassical Analysis			2 Std. Di 14:15-16:00 ML F36	S. Becker
401-3810-23L	Spectral Theory of Schrödinger Operators <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2S	
401-3810-23 S	Spectral Theory of Schrödinger Operators			2 Std. Do 10:15-12:00 HG G26.3	S. Becker
401-3600-23L	Student Seminar in Probability Theory <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	4 KP	2S	
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std. Do 12:15-14:00 HG F26.5	J. Bertoin, V. Tassion, W. Werner
401-3650-72L	Rational Approximation and Interpolation	W	4 KP	2S	
401-3650-72 S	Rational Approximation and Interpolation <i>Presentation topics will be assigned during a preparatory meeting in the first week of the teaching period.</i>			2 Std. Mi 12:15-14:00 HG E33.5	R. Hiptmair
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality <i>Maximale Teilnehmerzahl: 76 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: Causality <i>The seminar is offered in two groups.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, N. Meinshausen

401-3940-23L	Student Seminar in Mathematics and Data: Random Matrices <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Random Matrices			2 Std.	Mi 01.03.	14:15-16:00 14:15-16:00	NO C60 HG G26.5		A. Bandeira, M. T. Boedihardjo
401-3900-16L	Advanced Topics in Discrete Optimization <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3900-00 S	Advanced Topics in Discrete Optimization			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G26.5		R. Zenklusen, D. E. K. Hershkowitz, R. Santiago Torres
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr 21.04. 05.05. 12.05. 26.05.	14:15-16:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59		B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, P. Schnider

Seminare (Mathematik Master)

► 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>This mandatory course is offered twice per semester. Wednesday 1 March 2023, time 18:15 – 19:15 Tuesday 4 April 2023, time 18:15 – 19:15</i>			1s Std.	01.03. 18:00-19:00 ON LINE 04.04. 18:00-19:00 ON LINE D. Possamai
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics for Mathematics Students <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 for Mathematics Students https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html			4s Std.	Referent/innen
401-3990-10L	Bachelor-Arbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these.s.html</i>	O	8 KP	17D	
401-3990-10 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std.	n. V. Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50027684</i>			3s 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	0.5K	

401-5990-00 K Zurich Graduate Colloquium
 together with University of Zurich
 More information at:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50048478>
 Time: 16:30-18:15

402-0101-00L The Zurich Physics Colloquium E- 0 KP 1K
 402-0101-00 K The Zurich Physics Colloquium
 together with University of Zurich
 1 Std. Mi 15:45-16:30 HPV G4 S. Huber, Uni-Dozierende
 16:15-17:15

402-0800-00L The Zurich Theoretical Physics Colloquium E- 0 KP 1K
 402-0800-00 K The Zurich Theoretical Physics Colloquium
 together with University of Zurich
 1 Std. Mo 16:45-17:30 HIT H42 J. Renes, Uni-Dozierende
 17:15-18:00 Y16 G05
 More information at:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50030258>
 The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg

251-0100-00L Kolloquium für Informatik E- 0 KP 2K
 251-0100-00 K Kolloquium für Informatik
 2 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G61 Dozent/innen

Mathematik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Mathematik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.ethz.ch/didaktische-ausbildung

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>					
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe	W	2 KP	1S	
	<i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.</i>				
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			16s Std. 23.02. 09:15-17:00 24.02. 09:15-13:00 09:15-17:00	IFW C42 IFW A34 IFW A34 IFW C42 U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I (im Herbstsemester) oder Fachdidaktik Mathematik II belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II	W	4 KP	2G	
	<i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Universität Zürich möglich.</i>				
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std. Di 08:15-10:00	HG G19.1 N. Hungerbühler
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik	O	4 KP	9P	
	<i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A	O	2 KP	4A	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom.</i>				
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std. Mi 18:15-20:00	HG D3.2 N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	6 KP	3G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course only takes place sporadically, for instance last time in the Spring Semester 2019.</i>			3 Std.	
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A	O	2 KP	4A	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>				
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit päd. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

Mathematik DZ - Legende für Typ

O	Obligatorisch	W	Wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
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.

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
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Universität Zürich möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 HG G19.1	N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede

► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9970-00L	Einführungspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.</i>	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-3972-99L	Berufspraktische Übungen II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3972-00L) besucht werden.</i>	O	1 KP	1G	
401-3972-99 G	Berufspraktische Übungen II ■			1 Std. Di 10:15-11:00 HG G19.1 21.02. 10:15-11:00 HG G19.2	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
401-3058-00L 401-3058-00 G	Kombinatorik I Kombinatorik I	W	4 KP	2G 2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3056-00L 401-3056-00 G	Endliche Geometrien I Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	2G 2 Std.	N. Hungerbühler
401-3574-61L 401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory Introduction to Knot Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course only takes place sporadically, for instance last time in the Spring Semester 2019.</i>	W	6 KP	3G 3 Std.	
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, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, 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, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
401-3058-00L 401-3058-00 G	Kombinatorik I Kombinatorik I	W	4 KP	2G 2 Std. Mi 18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3056-00L 401-3056-00 G	Endliche Geometrien I Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	2G 2 Std.	N. Hungerbühler
401-9951-58L 401-9951-58 V 401-9951-58 S	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU</i> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	1V+1S 1 Std. Mi 10:15-12:00 HG G26.3	R. Schelldorfer
272-0300-00L 272-0300-00 V 272-0300-00 U 272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	5 KP	2V+1U+1A 2 Std. Di 09:15-11:00 CAB G59 1 Std. Di 11:15-12:00 CAB G59 1 Std.	H.-J. Böckenhauer, D. Komm H.-J. Böckenhauer, D. Komm H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00L 272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A 2 Std.	D. Komm

272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.	D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.	D. Komm

► **Kolloquien**

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

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	
401-3112-23L	Number Theory II: Introduction to Modular Forms <i>Be aware that there is a big overlap with former course units on modular forms, in particular with 401-4118-22L taught in the Spring Semester 2022 as an elective course. Only one of the two course units may be recognised for credits. More precisely, it is also not allowed to have recognised one course unit for the Bachelor's and the other course unit for the Master's degree.</i>	W	8 KP	4G		
401-3112-23 G	Number Theory II: Introduction to Modular Forms exercises <i>Fri 10-12 bi-weekly in two classes.</i>			4 Std.	Di 10:15-12:00 HG E22 Fr 10:15-12:00 HG F5 Fr/2w 10:15-12:00 ML J37.1	Ö. Imamoglu
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G		
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi 10:15-12:00 ML E12 Fr 14:15-16:00 HG G3	S. Kalisnik Hintz
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U		
401-3146-12 V	Algebraic Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.		keine Angaben
401-3146-12 U	Algebraic Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		keine Angaben
401-8142-21L	Algebraic Geometry II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT517</i>	W	9 KP	4V+1U		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					
401-8142-21 V	Algebraic Geometry II (University of Zurich)			4 Std.		Uni-Dozierende
401-8142-21 U	Algebraic Geometry II (University of Zurich)			1 Std.	n. V.	Uni-Dozierende
401-3226-00L	Symmetric Spaces	W	8 KP	4G		
401-3226-00 G	Symmetric Spaces			4 Std.	Mi 10:15-12:00 HG G19.1 Do 12:15-14:00 HG G19.1 01.03. 10:15-12:00 HG F26.1 02.03. 12:15-14:00 HG G19.2 08.03. 10:15-12:00 LFW B3 09.03. 12:15-14:00 HG G19.2 29.03. 10:15-12:00 HG E22	A. Iozzi
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U		
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo 14:15-16:00 HG G5 Do 10:15-12:00 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std.	Fr 09:15-10:00 HG E1.1 10:15-11:00 HG E1.1	J. Serra
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U		
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo 10:15-12:00 CAB G51 Do 14:15-16:00 CAB G61	P. Hintz
401-3462-00 U	Functional Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo 09:15-10:00 HG E33.3 HG F26.5	P. Hintz

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U		
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi 10:15-12:00 HG E5 Do 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Fr 12:15-13:00 HG E1.1 ML F39 16:15-17:00 HG E1.1	B. Sudakov
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U		
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di 08:15-10:00 HG E3 Do 08:15-10:00 HG E3	D. Possamai

401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	08:15-09:00 09:15-10:00 12:15-13:00	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	D. Possamai
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5	M. Mächler
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std.	Di	10:15-13:00	NO C60	V. Tassion
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mi Do	13:15-14:00 12:15-13:00	ML H41.1 HG G26.5	V. Tassion
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT827</i>	W	10 KP	4V+1U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.				Uni-Dozierende
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende

► 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
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std.	Mi 18:15-20:00 HG D3.2 N. Hungerbühler
401-3035-00L	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise	W	8 KP	3V+1U	
401-3035-00 V	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise			3 Std.	Di 14:15-16:00 ML F38 Mi 12:15-13:00 HG G5 L. Halbeisen
401-3035-00 U	Forcing: Einführung in Unabhängigkeitsbeweise			1 Std.	Mi 13:15-14:00 HG G5 L. Halbeisen

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-4146-22L	Derived Algebraic Geometry	W	4 KP	2V	
401-4146-22 V	Derived Algebraic Geometry			2 Std.	Mo 12:15-14:00 HG E22 14.03. 16:15-18:00 HG E1.1 25.04. 16:15-18:00 HG E1.1 02.05. 16:15-18:00 HG E1.1 30.05. 12:15-14:00 HG E22 A. Bojko
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	6 KP	3G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course only takes place sporadically, for instance last time in the Spring Semester 2019.</i>			3 Std.	

►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4494-23L	Variational Problems and PDEs	W	4 KP	2V	
401-4494-23 V	Variational Problems and PDEs			2 Std.	Mi 12:15-14:00 HG G3 A. Figalli
401-4834-23L	Nonlinear Wave Equations with Applications to General Relativity	W	4 KP	2V	
401-4834-23 V	Nonlinear Wave Equations with Applications to General Relativity			2 Std.	Di 10:15-12:00 ML J34.1 C. Kehle
401-3374-23L	Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT733</i>	W	9 KP	4V+2U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an</i>				

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

401-3374-23 V	Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich)	4 Std.	Uni-Dozierende
401-3374-23 U	Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich)	2 Std.	Uni-Dozierende

►►► Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-22L	Reading Course 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.	W	2 KP	4A	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3503-22L	Reading Course 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.	W	3 KP	6A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			90s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-22L	Reading Course 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.	W	4 KP	9A	
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-02L	Reading Course (No. 2) 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.	W	4 KP	9A	
401-3504-02 A	Reading Course (4 KP) No. 2 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-03L	Reading Course (No. 3) 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.	W	4 KP	9A	
401-3504-03 A	Reading Course (4 KP) No. 3 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-8144-23L	Singular Foliations (University of Zurich) W Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT555 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	9 KP	4V+2U	
401-8144-23 V	Singular Foliations (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std.	Uni-Dozierende
401-8144-23 U	Singular Foliations (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende

►► Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

►►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4658-00L	Numerical Methods for Finance	W	6 KP	3V+1U		
401-4658-00 V	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods)			3 Std. Mi Fr	14:15-16:00 HG D5.2 14:15-15:00 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					
401-4658-00 U	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods)			1 Std. Fr	13:15-14:00 HG D5.2 15:15-16:00 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>					
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing	W	6 KP	2V+1U		
	<i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>					
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std. Fr	12:15-14:00 HG D1.1	S. Mishra , B. Moseley
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std. Di	13:15-14:00 HG E5	S. Mishra , B. Moseley
401-4652-23L	Inverse Problems	W	4 KP	2G		
401-4652-23 G	Inverse Problems			2 Std. Mo	14:15-16:00 HG F5	R. Alaifari

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4604-23L	First Passage Percolation and Large Deviations	W	4 KP	2V		
401-4604-23 V	First Passage Percolation and Large Deviations			2 Std. Mo	12:15-14:00 HG D1.1	B. Dembin
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V		
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models			2 Std.		M. Mächler
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					
	<i>Offered for the last time in FS 2022</i>					

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U		
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do	10:15-12:00 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std. Do	12:15-13:00 HG E1.1	P. Cheridito
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V		
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std. Mi	12:15-14:00 LfV E41	M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V		
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mi	16:15-18:00 LfV E41	R. Dahms
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V		
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets			2 Std. Mo	16:15-18:00 HG E1.1	M. V. Wüthrich
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V		
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing			2 Std. Di	16:15-18:00 HG E1.2	M. V. Wüthrich , C. M. Buser
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V		
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.		M. V. Wüthrich
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance	W	10 KP	4V+1U		
	<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>					
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std. Mi Do	08:15-10:00 HG G3 14:15-16:00 HG G3	M. Schweizer
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance			1 Std. Do	12:15-13:00 HG E33.1 13:15-14:00 HG E33.1	M. Schweizer
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 12-13 or Thu 13-14</i>					
401-3932-19L	Mathematics for New Technologies in Finance	W	4 KP	3V+1U		
	<i>formerly until FS22: Machine Learning in Finance</i>					
401-3932-19 V	Mathematics for New Technologies in Finance			3 Std. Mo Mi	10:15-12:00 HG G5 11:15-12:00 HG F5	J. Teichmann
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance			1 Std. Mi	10:15-11:00 CLA E4 HG E21 LEE D101	J. Teichmann
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V		
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std. Mi	10:15-12:00 HG E3	P. Arbenz

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	10 KP	3V+2U	
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std. Mo 12:45-13:30 HCI G7 Do 09:45-11:30 HPH G2	C. Anastasiou
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercices start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 15:45-17:30 HIT F32 HIT H42 HIT J53	C. Anastasiou
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U	
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo 11:45-13:30 HCI J7 Fr/2w 09:45-11:30 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mi 07:45-09:30 HIT H51 HIT J52 Fr 11:45-13:30 HIT J51	A. Lazopoulos

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G	
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std. Mo 12:15-14:00 HG G5 Do 13:15-14:00 HG G5	R. Zenklusen
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G	
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercise groups Thu 16-17, Fri 08-09 or Fri 12-13</i>			3 Std. Mi 16:15-18:00 HG D7.1 Do 16:15-17:00 ETF C1 Fr 08:15-09:00 ML F38 12:15-13:00 CAB G11	A. A. Kurpisz

►►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Im Master-Studiengang Mathematik ist auch 401-3052-05L Graph Theory als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3052-10L Graph Theory nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	10 KP	3V+3U+3A	
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std. Mo 10:15-11:00 ML F39 Di 16:15-18:00 CAB G51	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std. Mo 11:15-12:00 ML F39 Fr 14:15-16:00 LFW B1	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	R. Kyng, M. Probst
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 09:15-11:00 ML E12 03.08. 10:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Do 11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G61 Di 14:15-16:00 ML H44	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G56 CAB G57 Fr 10:15-12:00 CAB G51 CAB G52	K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. 23.02. 12:15-14:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A	
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.	D. Hofheinz

►►► Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4498-23L	Advances in Optimal Transport and Stochastics	W	4 KP	2V	
401-4498-23 V	Advances in Optimal Transport and Stochastics			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D1.1	G. Pammer, B. Acciaio
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	

261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo	13:15-14:00	NO C60	B. Gärtner, N. He
					Di	10:15-12:00	ETF C1	
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G51	B. Gärtner, N. He
					Fr	14:15-16:00	ML H44	
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölskei
					20.04.	08:15-12:00	ML F36	
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölskei
					20.03.	14:15-16:00	ML D28	
					27.03.	14:15-16:00	ML D28	
					03.04.	14:15-16:00	ML D28	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölskei
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				M. Cook
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
401-3502-22L	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
401-3503-22L	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
401-3504-22L	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	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 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	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
401-3504-03L	Reading Course (No. 3) <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	4 KP	9A				

401-3504-03 A	Reading Course (4 KP) No. 3 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-8822-23L	Introduction to the Statistical Mechanics W of Lattice Systems (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MAT778</i>	6 KP	2V+2U
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html		
401-8822-23 V	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich)	2 Std.	Uni-Dozierende
401-8822-23 U	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich)	2 Std.	Uni-Dozierende

► Wahlfächer (nur Fachrichtung Angewandte Mathematik MSc)

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten, welche nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik anrechenbar sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G	
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std. Di 16:15-18:00 ML J34.1 Mi 10:15-12:00 ML J34.3	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. Kreditpunkte aus anderen Anwendungsgebieten sind nicht für weitere Anwendungsgebiete anrechenbar.

►► Atmospheric Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild

►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A	
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day.</i> <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std. 12.06.- 09:15-17:00 BSD G205 16.06.	T. Vaughan, T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.	T. Vaughan, T. Stadler

►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std. Do 10:15-12:00 ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std. Do 12:15-13:00 ML D28	M. Zeilinger
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G	
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std. Di 16:15-18:00 ML J34.1 Mi 10:15-12:00 ML J34.3	G. Haller
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea

►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G	
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std. Di 14:15-16:00 LEE E101 30.05. 14:15-16:00 IFW A32.1	E. Komarov
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for</i>	W	3 KP	2G	

example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.

363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14	M. Filippini, S. Srinivasan
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block course</i>			40s Std.	30.01. 31.01. 01.02. 02.02. 03.02.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	E. Komarov, C. Renoir
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W	3 KP	2G				
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E1.2	H. Gersbach
	<i>For further information please contact Richard von Maydell, rbaron@ethz.ch</i>							
363-0515-00L	Decisions and Markets	W	3 KP	2V				
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN C14	A. Bommier

►► 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: 22MO0142</i>	W	6 KP	4G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
	<i>Höchstens eine der beiden Lerneinheiten 401-8905-00L Financial Engineering (University of Zurich) 401-8908-00L Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) darf angerechnet werden.</i>				
401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std.	Uni-Dozierende
401-8915-00L	Advanced Financial Economics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 22MO0016</i>	W	6 KP	4G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
401-8915-00 G	Advanced Financial Economics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std.	Uni-Dozierende
401-8916-00L	Advanced Corporate Finance II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 22MO0173</i>	W	3 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende

►► Finance (nur unter Zusatzbedingungen anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 22MO0125</i>	W	3 KP	3V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
	<i>Höchstens eine der beiden Lerneinheiten 401-8905-00L Financial Engineering</i>				

(University of Zurich)
 401-8908-00L Continuous Time
 Quantitative Finance (University of Zurich)
 darf angerechnet werden.
 Wenden Sie sich für die
 Kategorieuordnung nach dem Verfügen
 des Prüfungsergebnisses an das
 Studiensekretariat
 (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

401-8908-00 V Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) 3 Std. Mo 13:00-15:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
 Course at University of Zurich

►► Image Processing and Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, L. Huang
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G	
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G11	E. Konukoglu, E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i> <i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W	4 KP	6G	
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			80s Std. 04.09. 08:15-18:00 CAB G11 05.09. 14:15-18:00 CAB G61 05.09.-15.09. 08:15-15:00 CAB G57 CAB G11 CAB G61 06.09.-15.09. 12:15-18:00 CAB G57 09.09. 08:15-18:00 CAB G11 CAB G61	S. Kozerke, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang

►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E9	A. Lapidoth, S. M. Moser
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>			4 Std. Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0438-00L	Wireless Communications	W	6 KP	2V+2U	
227-0438-00 V	Wireless Communications <i>Moodle link will follow</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ E8	C. Studer
227-0438-00 U	Wireless Communications <i>Moodle link will follow</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ E8	C. Studer

►► Machine Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	10 KP	3V+3U+3A	
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std. Mo 10:15-11:00 ML F39 Di 16:15-18:00 CAB G51	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std. Mo 11:15-12:00 ML F39 Fr 14:15-16:00 LFW B1	R. Kyng, M. Probst
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	R. Kyng, M. Probst
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He

252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann	
					Di	17:15-18:00	CAB G61		
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann	
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann	

263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1	O. Hilliges, J. Song	
					Do	12:15-14:00	HG F1		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges, J. Song	
					Fr	14:15-16:00	CAB G11		
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges, J. Song	

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G						
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 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 E47.4	J. Vermant		
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U						
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3	E. Mazza, R. Hopf		
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3	E. Mazza		

►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G						
529-0474-00 G	Quantenchemie Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI J7	M. Reiher, J. P. Unsleber, T. Weymuth		
						15:45-16:30	HCI H8.1			

►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di	16:15-18:00	ML J34.1	G. Haller		
					Mi	10:15-12:00	ML J34.3			
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U						
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML E12	G. Casiraghi		
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09:15-10:00	ML E12	G. Casiraghi		
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U						
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E33.3	G. Vaccario		
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	18:15-19:00	HG E33.3	G. Vaccario		

►► Theoretical Physics

Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik 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
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U						
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G3	M. Krstic Marinkovic		
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	M. Krstic Marinkovic		
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	2V+2U						
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	M. H. Fischer		
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	M. H. Fischer		
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	10 KP	3V+2U						
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo	12:45-13:30	HCI G7	C. Anastasiou		
					Do	09:45-11:30	HPH G2			
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercices start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51	C. Anastasiou		
						15:45-17:30	HIT F32 HIT H42 HIT J53			
402-0871-00L	Solid State Theory <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY411 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+1U						

402-0871-00 V	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i>	4 Std.	Mo Mi	13:45-15:30 11:45-13:30	HPV G5 HPV G5	M. Sigrist
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i>	1 Std.	Mo Mi	15:45-16:30 10:45-11:30	HPV G5 HPV G5 HCI D6 HCI H8.1 HPV G5	M. Sigrist
<i>Mon 16-17, Mon 17-18 or Wed 11-12</i>						

402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U		
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>	3 Std.	Mo Fr/2w	11:45-13:30 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mi Fr	07:45-09:30 11:45-13:30	HIT H51 HIT J52 HIT J51	A. Lazopoulos
402-0394-00L	Theoretical Cosmology	W	10 KP	4V+2U		
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology	4 Std.	Do Fr	11:45-13:30 13:45-15:30	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Mi 01.03.	13:45-15:30 13:45-15:30	HIT F32 HIT J52 HIT K52 HIT H51	L. Senatore

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G		
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour" until FS21.</i>	4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 HIL F36.1	B. Schmid

► 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 einige Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist dann nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 2 Seminare pro Semester beschränkt. Falls Sie in diesem Semester 3 Seminare absolvieren müssen, melden Sie sich bitte beim Studiensekretariat (E-Mail: studiensekretariat@math.ethz.ch).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3160-23L	q-Series, Difference Equations and Computer Algebra <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S		
401-3160-23 S	q-Series, Difference Equations and Computer Algebra	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D3.2	G. Felder
401-3300-23L	Riemann Surfaces <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S		
401-3300-23 S	Riemann Surfaces	2 Std.	Mo 30.05.	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E21 HG E21	A. Cela
401-3530-23L	Introduction to Morse Theory <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S		
401-3530-23 S	Introduction to Morse Theory	2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F38	Y. Kawamoto
401-4530-23L	Introduction to Hofer's Geometry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S		
401-4530-23 S	Introduction to Hofer's Geometry	2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML J37.1	J.-P. Chassé
401-3580-23L	Semiclassical Analysis <i>Number of participants limited to 28.</i>	W	4 KP	2S		
401-3580-23 S	Semiclassical Analysis	2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F36	S. Becker
401-3810-23L	Spectral Theory of Schrödinger Operators <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2S		
401-3810-23 S	Spectral Theory of Schrödinger Operators	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G26.3	S. Becker
401-3650-23L	Numerical Analysis Seminar: Deep Neural Network Methods for PDEs <i>Number of Participants: limited to seven. Participation by consent of instructor.</i>	W	4 KP	2S		
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Deep Neural Network Methods for PDEs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.			C. Schwab
401-3650-72L	Rational Approximation and Interpolation	W	4 KP	2S		
401-3650-72 S	Rational Approximation and Interpolation <i>Presentation topics will be assigned during a preparatory meeting in the first weak of the teaching period.</i>	2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG E33.5	R. Hiptmair

401-3940-23L	Student Seminar in Mathematics and Data: Random Matrices <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Random Matrices				2 Std.	Mi 01.03.	14:15-16:00 14:15-16:00	NO C60 HG G26.5	A. Bandeira, M. T. Boedihardjo
401-3600-23L	Student Seminar in Probability Theory <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	4 KP	2S					
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>				2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F26.5	J. Bertoin, V. Tassion, W. Werner
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality <i>Maximale Teilnehmerzahl: 76 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: Causality <i>The seminar is offered in two groups.</i>				2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, N. Meinshausen
401-3900-16L	Advanced Topics in Discrete Optimization <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S					
401-3900-00 S	Advanced Topics in Discrete Optimization				2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G26.5	R. Zenklusen, D. E. K. Hershkowitz, R. Santiago Torres
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S					
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms				2 Std.	Fr 21.04. 05.05. 12.05. 26.05.	14:15-16:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Weizl, P. Schnider

►► 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 https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.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 https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit (Nr. 3) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.

vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► 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 This mandatory course is offered twice per semester. Wednesday 1 March 2023, time 18:15 – 19:15 Tuesday 4 April 2023, time 18:15 – 19:15			1s Std. 01.03. 18:00-19:00 ON LINE 04.04. 18:00-19:00 ON LINE	D. Possamai
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics for Mathematics Students 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 for Mathematics Students 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 https://math.ethz.ch/intranet/students/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 Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50027684	E-	0 KP		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50027684			3s 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 Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50048478 Time: 16:30-18:15	E-	0 KP	0.5K	
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50048478 Time: 16:30-18:15			0.5 Std. Di 16:15-18:00 UNI ZH.	A. Iozzi, Uni-Dozierende
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium Geometry Graduate Colloquium Time: usually 14:30-15:30 (starting 9 March 2023; on 2 March 2023, 15:00-16:00) https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html	E-	0 KP	1K	
401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium Time: usually 14:30-15:30 (starting 9 March 2023; on 2 March 2023, 15:00-16:00) https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html			1 Std. Do 14:15-16:00 HG G19.1	Referent/innen
401-5110-00L	Number Theory Seminar 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
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K	

401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG G43	F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, T. Ilmanen, 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 <i>**together with University of Zurich**</i> 13:30- 14:30			1 Std.	Mo	14:15-15:00	HG G43	M. Akka Ginossar, M. Einsiedler, Uni-Dozierende
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with University of Zurich**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G43	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 15:15-16:30			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 <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50027666			1 Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50027607			4s Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.	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 <i>**together with University of Zurich**</i> Starting time may vary (depending on whether the ZüKoSt also takes place). For details see https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/statistics-research-seminar.html			1 Std.	Fr	15:15-17:00	HG G19.1	P. L. Bühlmann, N. Meinshausen, S. van de Geer, A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, J. Peters, M. Wolf
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> Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			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. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, J. Peters, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
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			4s Std.	02.03.	15:15-16:00	HG E1.1	P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölskei, S. van de Geer, F. Yang
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			9s Std.				A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Do	17:15-18:00	HG G43	B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamai, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
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			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HPV G4	S. Huber, 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
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	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-2303-AAL	Complex Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2303-AA R	Complex Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	E. Kowalski
401-2003-AAL	Algebra I <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	
401-2003-AA R	Algebra I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	keine Angaben
406-2004-AAL	Algebra 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	
406-2004-AA R	Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	R. Pink
401-2283-AAL	Analysis III (Measure Theory) <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	
401-2283-AA R	Analysis III (Measure Theory) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	keine Angaben
401-2464-AAL	Analysis IV (Fourier Theory and Hilbert Spaces) <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	
401-2464-AA R	Analysis IV (Fourier Theory and Hilbert Spaces) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	keine Angaben
401-2465-AAL	Analysis III and IV (Measure Theory / Fourier Theory and Hilbert Spaces) <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-	12 KP	26R	
401-2465-AA R	Analysis III and IV (Measure Theory / Fourier Theory and Hilbert Spaces) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	keine Angaben
406-2554-AAL	Topology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-2554-AA R	Topology <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	P. Feller
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch</i>	E-	8 KP	17R	

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			240s Std.	F. Balabdaoui
401-2334-AAL	Mathematical Methods of Physics II <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.</i>	E-	6 KP	13R	
401-2334-AA R	Mathematical Methods of Physics II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	keine Angaben
406-2005-AAL	Algebra I and II <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.</i>	E-	12 KP	26R	
406-2005-AA R	Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	R. Pink

Mathematik Master - 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.

Mikro- und Nanosysteme Master

► Kernfächer

►► Empfohlene Kernfächer

►►► Devices and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U	
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std. Do 13:15-16:00 ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std. Mo 15:15-18:00 ML F39	C. I. Roman
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G	
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A	
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			28s Std.	V. Wood

►►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0952-00L	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	W	4 KP	2V+2U	
151-0952-00 V	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114	D. J. Norris, R. Quidant
151-0952-00 U	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std. Do 14:15-16:00 LEE D101	D. J. Norris, R. Quidant
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std. Di 07:45-09:30 HPK D3	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std. Di 09:45-10:30 HPK D3	R. Grange
402-0596-00L	The Physics of Quantum Dot Qubits	W	6 KP	2V+1U	
402-0596-00 V	The Physics of Quantum Dot Qubits			2 Std. Mi 13:45-15:30 HCI D8	T. M. Ihn
402-0596-00 U	The Physics of Quantum Dot Qubits			1 Std. Mi 15:45-16:30 HIT F31.1 HIT J53	T. M. Ihn
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	W	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 07:45-08:30 HCI G7 Di 08:00-09:35 HIL E1 09:45-10:30 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 10:45-11:30 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 Mi 09:45-10:30 HCI D6 11:45-12:30 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	F. Merkt, U. Hollenstein

►►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>			Fr 09:15-10:00 HG F1 1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	M. Mächler

►►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P	

151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Wed 22.02.2023 at 13:15-18:00 (venue:ML E 12). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 01.03.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML H 37.1). - Group activities in five groups start from the 3rd week on Wednesdays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of FIRST-CLA consecutive: Wednesdays 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.	Mi	13:15-14:00	CAB G57 CLA G2 HG D5.1 ML H34.3 NO E11	C. Hierold , M. Haluska
				22.02.	13:15-18:00	ML E12
				01.03.	13:15-18:00	ML H37.1

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U		
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di 10:15-12:00 CAB G11 Mi 10:15-11:00 CAB G11	P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi 11:15-12:00 CAB G11	P. Tiso
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U		
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di 10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do 16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S		
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr 13:30-14:30 CLA G2	C. Hierold
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U		
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 CAB G11 CAB G51 HG D7.1 LFV E41 Do 08:15-10:00 CHN C14 NO C44	D. J. Norris
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U		
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di 10:15-12:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di 08:15-10:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U		
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A		
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std.	Do 14:15-16:00 ETZ G91	A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do 16:15-18:00 ETZ G91	A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.		A. Emboras , M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U		
227-0330-00 V	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems			2 Std.	Mo 10:15-12:00 ETZ J91	T. Jang
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems <i>Exercises will take place mainly in Computer Room (ETZ D 61.1), watch for announcements during lectures.</i>			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ J91	T. Jang
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G		
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std.	Mi 09:15-12:00 ETZ J91	E. Neufeld , M. Luisier
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U		
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr 09:15-10:00 ETZ K91	M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ETZ K91	M. Yarema
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U		
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do 09:15-11:00 LFW C4	P. A. Kaestner , M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do 11:15-12:00 LFW C4	P. A. Kaestner , M. Stampanoni
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum</i>	W	5 KP	2V+1U		

Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.

402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts		1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations	W	5 KP		2V+1U		
<i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>							
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations		2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4	A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations		1 Std.	Mo	16:45-17:30	HCI H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53	A. Wallraff, J.-C. Besse
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP		2G		
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8	N. Kumar, R. Zenobi
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	W	3 KP		3G		
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften <i>Vorlesung: Fr 10-12 Übungen: Di 10-11</i>		3 Std.	Di	09:45-10:30	HCI D2 HCI H2.1	W. J. Stark
				Fr	09:45-11:30	HCI J6	
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP		2V+1U		
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		1 Std.	Mo	13:15-14:00	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W	4 KP		3V		
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I		3 Std.	Di	15:15-16:00	LFV E41	A. Mathys, J. Dimpler
				Mi	08:15-10:00	LFO C13	

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden stehen sämtliche Master-Kurse der Vorlesungsverzeichnisse der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	Semester Project Micro- and Nanosystems	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	O	8 KP		
<i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>					
<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** O 30 KP 64D

Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:
 a. successful completion of the bachelor program;
 b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;
 c. successful completion of the semester project;
 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

► Lerneinheiten 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 Lehrangebot 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 Lehrangebot

nach individueller Absprache

Mobilitätsstudierende - 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.

Neural Systems and Computation Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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>	O	2 KP	1S			
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>						
227-1031-00 S	Journal Club (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Mi	13:00-13:45	UNI ZH. 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>	W	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

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ETZ F91 LFV E41 ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-1034-00L	Computational Vision (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: INI402</i>	W	6 KP	2V+1U+1A			
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>						
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH. D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.			D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.			D. Kiper

►►► Theoretische und Computergestützte Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ETZ F91 LFV E41 ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A			
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1 K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6 K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	02.06.	08:15-15:00	HG E33.1 K. Stephan
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51 M. Cook

252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>	1 Std.				M. Cook

►►► Neurotechnologie und Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>	W	6 KP	5G		
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50396095</i> <i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>			5 Std.	Di 13:00-14:45 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1048-00L	Neuromorphic Intelligence (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: INI508</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.htm</i>	W	6 KP	2V+3U		
227-1048-00 V	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (times TBD)</i>			2 Std.	Di 16:15-18:00 UNI ZH.	G. Indiveri, E. Donati
227-1048-00 U	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Location: please see VVZ UZH Date: tba</i>			3 Std.		G. Indiveri

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G		
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std.	Di Mi 14:15-16:00 LFW B1 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP	4G		
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>			4 Std.	Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo 09:15-11:00 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo 11:15-12:00 ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.		R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>	W	6 KP	5G		

227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18					
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G		
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen. Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.			3 Std.	Mo	13:15-16:00 HG D7.1 T. Haslwanter
227-1048-00L	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI508 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.htm	W	6 KP	2V+3U		
227-1048-00 V	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 UNI ZH. G. Indiveri, E. Donati
	Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (times TBD)					
227-1048-00 U	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.		G. Indiveri
	Location: please see VVZ UZH Date: tba					
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U		
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30 HIT F31.2 B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30 HIT F31.2 B. K. R. Müller
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P		
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Block course June 5th to 16th, 2023.			80s Std.	05.06.-16.06.	08:15-18:00 CHN G42 V. Müller, S. Bonhoeffer

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare

►► Option 1: lange Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-01L	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	W	45 KP	96D	

►► 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> <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>	W	29 KP	62D		
227-1041-02 D	NSC Master's Thesis (short) and Exam (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			62 Std.	n. V.	M. F. Yanik

►►► Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I (University of Zurich) <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> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	8 KP	17A	
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			17 Std.	M. F. Yanik
227-1036-02L	NSC Master Short Project II (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: INI506</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	8 KP	17A	
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			17 Std.	M. F. Yanik

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

►► 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0156-00L	Technology and Safety of Nuclear Power O Plants <i>Note: The previous course title until FS22 "Safety of Nuclear Power Plants".</i>	O	6 KP	4V+1U				
151-0156-00 V	Technology and Safety of Nuclear Power Plants			4 Std.	Di Do	10:15-12:00 14:15-16:00	ML F34 CLA E4	A. Manera
151-0156-00 U	Technology and Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di	12:15-13:00	ML F34	A. Manera
151-0160-00L	Fuel Cycle and Waste Management O <i>Note: The previous course title until FS22 "Nuclear Energy Systems".</i>	O	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Fuel Cycle and Waste Management			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D3.2	R. Eichler, S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG D3.2	R. Eichler, S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials O	O	4 KP	3G				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials <i>**together with EPFL**</i>			3 Std.	Mo	14:15-17:00	HG D3.1	M. A. Pouchon, P. J.-P. Spätig
151-2020-00L	Reliability Engineering and Quantitative O Risk Analysis	O	4 KP	2V+1U				
151-2020-00 V	Reliability Engineering and Quantitative Risk Analysis			2 Std.	Mi	13:15-15:00	HG D1.1	G. Sansavini, V. Dang, L. Podofillini
151-2020-00 U	Reliability Engineering and Quantitative Risk Analysis			1 Std.	Mi	15:15-16:00	HG D1.1	G. Sansavini, V. Dang, L. Podofillini
151-0166-00L	Physics of Nuclear Reactor II W	W	4 KP	3G				
151-0166-00 G	Physics of Nuclear Reactor II <i>**together with EPFL**</i>			3 Std.	Mi	10:15-13:00	ML H41.1	K. Mikityuk
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid W Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F39	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std.	Di	16:15-17:00	HG D11 HG D12	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk W Analysis of Technical Systems	W	4 KP	2V+1U				
151-0280-00 V	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44	G. Sansavini, B. Gjorgiev
151-0280-00 U	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D5.2	G. Sansavini, B. Gjorgiev
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for W Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G11 CAB G51 HG D7.1 LFV E41	D. J. Norris
					Do	08:15-10:00	CHN C14 NO C44	
151-1906-00L	Multiphase Flows W	W	4 KP	3G				
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo	10:15-13:00	RZ F21	F. Coletti
151-2005-00L	Elective Project Nuclear Engineering W <i>The subject of the Elective Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>	W	8 KP	17A				
151-2005-00 A	Elective Project Nuclear Engineering			240s Std.	n. V.			Professor/innen
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in W Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics W	W	4 KP	3G				
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	09:45-12:30	HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II W	W	6 KP	2V+1U				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	15:45-16:30	HCI J4	P. Manser
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of W Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U				

402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL D10.2	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>	1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL D10.2	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W		6 KP		2V+1U
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques	2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Exercises start in the second week of the semester</i>	1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W		6 KP		2V+1U
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42	A. J. Lomax
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W		4 KP		2V+1U
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	1 Std.	Di	16:15-17:00	HG G5 LFW C11 ML F39	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer

► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of Science in Perspective (SiP) compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1020-00L	Semester Project Nuclear Engineering <i>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>	O	8 KP	17A	
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"	O	30 KP	64D	
	<i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-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

►► Kernfächer II

►►► Pharmaceutical Skills Training

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0013-00L	Ethics in Research and Drug Development	O	1 KP	1G	
511-0013-00 G	Ethics in Research and Drug Development ■ <i>2-days block course (see special program)</i>			16s Std. Mo 07:45-17:30 HCP E47.2 Di 07:45-17:30 HCP E47.2 Mi 07:45-17:30 HCP E47.2 Do 07:45-17:30 HCP E47.2 Fr 07:45-17:30 HCP E47.2 17.03. 11:45-17:30 HIL E6	E. Kut Bacs , A. Blasimme
511-0010-00L	Scientific Concepts and Methods	O	2 KP	3G	
511-0010-00 G	Scientific Concepts and Methods ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			40s Std.	E. Kut Bacs , V. Collado Diaz, V. I. Otto, N. Sieroka
511-0014-00L	Process & Project Management	O	1 KP	2G	
511-0014-00 G	Process & Project Management ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			24s Std.	E. Walter
511-0012-00L	Pharmaceutical Biostatistics	O	2 KP	2G	
511-0012-00 G	Pharmaceutical Biostatistics ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			24s Std.	K. Grosch

►►► Industry-Specific Training

Please consult schedule on the website of the study programme <https://www.chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0015-00L	Technical Drug Product Development / CMC	O	2 KP	2G	
511-0015-00 G	Technical Drug Product Development / CMC ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			28s Std.	P. Schneider
511-0016-00L	Quality Management and Production	O	2 KP	2G	
511-0016-00 G	Quality Management and Production ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			32s Std.	B. Herzog
511-0018-00L	Clinical Development	O	1 KP	1G	
511-0018-00 G	Clinical Development ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			16s Std.	C. Winnips
511-0019-00L	Pharmacovigilance	O	1 KP	1G	
511-0019-00 G	Pharmacovigilance ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			8s Std.	O. Hellstern
511-0020-00L	Pharmacoeconomics	O	1 KP	1G	
511-0020-00 G	Pharmacoeconomics ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			16s Std.	A.-K. Gonschior
511-0017-00L	Regulatory Affairs	O	2 KP	2G	
511-0017-00 G	Regulatory Affairs ■ <i>Block course (see special program)</i> Room HCP E47.2			24s Std.	D. Jud

► Wahlfächer

►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0004-00L	Research Project	W	15 KP	39A	
511-0004-00 A	Research Project ■			550s Std.	Dozent/innen
511-0005-00L	Internship	W	10 KP	31A	
511-0005-00 A	Internship ■			430s Std.	Dozent/innen
511-0006-00L	Consolidation Work	W	7 KP	14A	
511-0006-00 A	Consolidation Work ■			200s Std.	Dozent/innen
511-0030-00L	Drug Metabolism and Pharmacokinetics in Drug Product Development	W	2 KP	2G	

511-0030-00 G	Drug Metabolism and Pharmacokinetics in Drug Product Development ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			24s Std.		P. Langguth
511-0031-00L	Pharmaceutical Profiling to Product Design	W	1 KP	1G		
511-0031-00 G	Pharmaceutical Profiling to Product Design ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			16s Std.		V. Koradia
511-0034-00L	Applied Project Management	W	1 KP	1G		
511-0034-00 G	Applied Project Management ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			20s Std.		E. Walter
511-0035-00L	Vaccines	W	1 KP	1G		
511-0035-00 G	Vaccines ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			16s Std.		T. Sprang
511-0036-00L	Medical Devices	W	2 KP	2G		
511-0036-00 G	Medical Devices ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			24s Std.		T. Imwinkelried
511-0037-00L	Communication Skills - Social Competence	W	1 KP	1G		
511-0037-00 G	Communication Skills - Social Competence ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			12s Std.		U. Thibaut
511-0038-00L	Pharmamarketing	W	1 KP	1G		
511-0038-00 G	Pharmamarketing ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			16s Std.		A.-K. Gonschior

► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0003-00L	Practical Methods in Pharmaceutical Sciences	O	8 KP	17A	
511-0003-00 A	Practical Methods in Pharmaceutical Sciences ■			17 Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0002-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
511-0002-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0421-AAL	Galenical Pharmacy I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	7R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0421-AA R	Galenical Pharmacy <i>Self-study course. No presence required.</i>			100s Std.	J.-C. Leroux
535-0521-AAL	Pharmacology and Toxicology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	7R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)</i>				

können diese Lerneinheit NICHT belegen.

535-0521-AA R	Pharmacology and Toxicology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			100s Std.	U. Quitterer
376-0172-AAL	Anatomy I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
376-0172-AA R	Anatomy I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	D. P. Wolfer
376-0173-AAL	Physiology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
376-0173-AA R	Physiology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	C. Spengler
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Pharmaceutical Sciences Master - Legende für Typ

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.

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0002-00L	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II	O	2 KP	2V				
535-0002-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G7	J. Hall , A. Burden, S. Erni, K. Eyer, C. Halin Winter, S.-D. Krämer, E. Kut Bacs, C. Müller, C. Steuer
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung im HG F3.</i>			3 Std.	Mo	08:15-09:00	HG F1 HG F3	E. W. Farkas
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETA F5	E. W. Farkas
					Di	14:15-16:00	CHN D48 ETZ K91 HG G26.3 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4	
					Mi	14:15-16:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ J91 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW E13 ML F36 NO C60	
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	5 KP	5G				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr auf dem Hönggerberg.</i>			5 Std.	Di	10:15-12:00	ETA F5	C. Thilgen
					Mi	09:45-10:30	HCI D4 HCI E2 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	
						10:45-11:30	HCI D4 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	
						16:15-18:00	ETA F5	
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	O	6 KP	5G				
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI G3	K. Weis , F. Allain, Y. Barral, W.
					Di	16:15-18:00	HG F1	-D. Hardt, U. Kutay, M. Peter,
					Mi	11:45-13:30	HCI G3	I. Zemp
402-0074-00L	Physik II	O	3 KP	2V+1U				
402-0074-00 V	Physik II			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPH G3	T. M. Ihn

402-0074-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	09:45-10:30	HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1	T. M. Ihn
						10:45-11:30	HIL D10.2 HIL D60.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53	
					22.03.	10:45-11:30	HIT F12	
					29.03.	10:45-11:30	HIT F12	
401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	CAB G52 CHN F46 ETZ E8 LFW C5	M. Kalisch
						13:15-14:00	CAB G52 CHN F46 LFW C5	
						14:15-15:00	HG G26.5	
						15:15-16:00	HG G26.5	
					Mi	09:45-10:30	HCI D8 HCI H8.1	
						14:15-15:00	ML F40 RZ F21	
						15:15-16:00	HG E33.1 ML F40 RZ F21	

►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	8 KP	8P				
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
					Fr	07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	

► Fächer des zweiten Studienjahres

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-1025-00L	Physikalische Chemie (für Pharm.Wiss.)	O	3 KP	2V+1U				
529-1025-00 V	Physikalische Chemie (für Pharm.Wiss.)			2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI J6	G. Jeschke, M. Yulikov
529-1025-00 U	Physikalische Chemie (für Pharm.Wiss.)			1 Std.	Mi	13:45-14:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8	G. Jeschke, M. Yulikov
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	O	5 KP	2V+3P				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	R. Berndt
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 30.03. Exkursionen jeweils am Samstag 22.04., 06.05., 13.05. und 27.05.</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1	R. Berndt
376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G				
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 22.02.2023, 09:00-09:30 Zoom Begrüßung & Einführung An folgenden Daten finden Q&A Zoom Sessions zu den im Selbststudium am virtuellen Mikroskop behandelten Themen statt: 01.03./05.04./31.05.2023 09:00-10:00h Präsenztermine für freiwillige Diagnostizierungen am Lichtmikroskop (nicht geprüft): 01.03.2023 08:00-09:30 05.04.2023 08:00-09:30 31.05.2023 08:00-09:30 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	D. P. Wolfer, I. Amrein, L. Slomianka
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V				

376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>		4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:15-10:00	HCI G7 HG E7	R. Müller , N. K. Brasier, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, E. Wetter Slack
---------------	----------------------------------------------------------------------------	--	--------	----------	----------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

535-0226-00L	Pharmazeutische Analytik II	O	4 KP	3G			
535-0226-00 G	Pharmazeutische Analytik II ■			3 Std.	Di Mi	08:00-09:35 12:45-13:30	C. Steuer , B. Pfeiffer

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0130-01L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 02.02.2023. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	4 KP	3P				
551-0130-01 P	Grundlagen der Biologie II <i>Das Praktikum wird durch alle Professoren des Departements Biologie unterstützt und durchgeführt.</i>			48s Std.	Mo	07:45-16:30	HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 08:15-10:00 LFW C4 08:15-17:00 LFW E11 LFW E15 05.06. 08:15-10:00 LFW C4 07:45-16:30 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 08:15-17:00 LFW E11 LFW E15	M. Gstaiger , J. A. Antunes Pereira, S. L. Masneuf, E. B. Truernit

376-1156-00L	Praktikum Physiologie (für Pharm.wiss.)	O	2 KP	1P			
376-1156-00 P	Praktikum Physiologie (für Pharm.wiss.) <i>Das Praktikum findet gemäss spezieller Einteilung statt (Einschreibung durch Studierende nach Belegungsende). Dies bedeutet pro Studierende 2.5 Tage in Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vor- und Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. Die Praktikumstage liegen zwischen 12.06.2023 - 16.06.2023.</i>			1 Std.	12.06.- 16.06.	08:00-18:00	UNI ZH. C. Spengler

529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			4 Std.	Di	12:45-16:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 21.02. 12:45-16:30 HIL E4	E. C. Meister , T. Segawa

► Fächer des dritten Studienjahres

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
535-0135-00L	Klinische Chemie I	O	1 KP	1V				
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std.	Di/1	09:45-11:30	HCI J3	M. Hersberger
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	O	2 KP	2V				
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI J3	J. Hall
535-0241-03L	Biopharmazie	O	3 KP	3V				
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Do Fr/1	09:45-11:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6	S.-D. Krämer
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II <i>Voraussetzung: Galenische Pharmazie I (535-0421-00L)</i>	O	2 KP	2G				
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G7	J.-C. Leroux , E. Giger
535-0440-00L	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis	O	1 KP	1V				
535-0440-00 V	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis			1 Std.	Fr/2	07:45-09:30	HCI J6	A. Sterchi , H. Dupy
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	O	2 KP	2V				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7	U. Qwitterer
535-0523-00L	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie	O	1 KP	1S				
535-0523-00 S	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie ■			1 Std.	Di/2	09:45-11:30	HCI J3	U. Qwitterer
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	O	1 KP	1V				
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	07:45-09:30	HCI J4	J. Steurer , R. Heusser
535-0391-00L	Pathobiologie	O	4 KP	3G				
535-0391-00 G	Pathobiologie			3 Std.	Mi	08:45-11:30	HPV G4	Y. Yamauchi

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0240-00L	Praktikum Biopharmazie <i>Bedingungen: Gleichzeitige oder vorgängige Belegung und Besuch der Vorlesung, Praktikum Pharmazeutische Analytik bestanden.</i>	O	2 KP	4P	
535-0240-00 P	Praktikum Biopharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 3 Wochen, Gemäss separatem Plan.</i>			60s Std.	S.-D. Krämer
535-0419-00L	Praktikum Galenische Pharmazie	O	5 KP	9P	
535-0419-00 P	Praktikum Galenische Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 6 Wochen / gemäss separatem Plan / Lehrsprache: Englisch und Deutsch</i>			120s Std.	J.-C. Leroux, E. Giger
535-0349-00L	Praktikum Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	6P	
535-0349-00 P	Praktikum Pharmazeutische Biologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 4 Wochen. Gemäss separatem Plan.</i>			80s Std.	B. Pfeiffer, B. Falch

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G	
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std. Di 13:15-16:00 HG F3 14:15-16:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1	R. Müller, C. Jutzeler
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G	
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch gelesen.</i>			3 Std. Mi 10:15-12:00 LFO C13 13:15-14:00 LFO C13	R. Perren, S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)	W	1 KP	1V	
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)			1 Std. Do/2w 10:15-12:00 LFO C13	W. O. Frey
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V	
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std. Di 10:15-12:00 HG G26.5	M. Frenz
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std. Di 09:45-11:30 HCl G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCl J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V	
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std. Mi/2 08:15-10:00 HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V	
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG E21	C.-T. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi/1 10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler, M. Rösli
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G	
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 HG D7.2	G. Shivashankar
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V	
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E5	J. Rigutto, J. M. Sych, F. von Meyenn

► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G	

376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13:15-16:00 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1	R. Müller, C. Jutzeler
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G				
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch gelesen.</i>			3 Std.	Mi	10:15-12:00 13:15-14:00	LFO C13 LFO C13	R. Perren, S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)			1 Std.	Do/2w	10:15-12:00	LFO C13	W. O. Frey
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G26.5	M. Frenz
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08:15-10:00	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E21	C.-T. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Rössli
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E5	J. Rigutto, J. M. Sych, F. von Meyenn

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Pharmazeutische 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.

Pharmazie Master

► Kernfächer II (klinische Fächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5520-00L	Klinische Kasuistiken	O	3 KP	1.5G	
535-5520-00 G	Klinische Kasuistiken ■ <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche und findet alle 14 Tage statt. Termine gemäss separatem Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) statt, damit die Masterarbeit auch international durchgeführt werden kann.</i> <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1.5 Std. Mo/2w 08.05. 09:00-12:00 ON LINE 22.05. 09:00-12:00 ON LINE 05.06. 09:00-12:00 ON LINE	E. Kut Bacs , S. Erni, P. Obrist

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP		
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1s Std. Di 11:45-12:30 HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard

► Praktische Pharmazie I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5525-00L	Recht und Pharmakoökonomie	O	3 KP	4G	
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			50s Std. 05.01.- 07:45-17:30 HPT C103 06.01. 08:15-18:00 ML H37.1 19.04.- 08:15-18:00 ML H37.1 21.04.	D. Hugentobler , K. Tremp

► Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5523-00L	Therapeutic Skills III	O	3 KP	5V	
535-5523-00 V	Therapeutic Skills III ■			70s Std. 23.01.- 07:45-17:30 HPT C103 02.02. 07:45-17:30 HIT E51 01.03.- 08:15-18:00 ML H37.1 02.03. 08:15-18:00 ML H37.1 29.03.- 08:15-18:00 ML H37.1 30.03. 08:15-18:00 ML H37.1 18.04. 08:15-18:00 ML H37.1 23.05.- 08:15-18:00 ML H37.1 24.05.	S. Erni , A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5530-01L	Case Study I	O	3 KP	4A	
535-5530-01 A	Case Study 1 ■			50s Std.	P. Obrist , S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-02L	Case Study II	O	3 KP	4A	
535-5530-02 A	Case Study 2 ■			50s Std.	P. Obrist , S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-03L	Case Study III	O	3 KP	4A	
535-5530-03 A	Case Study 3 ■			50s Std.	P. Obrist , S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5530-04L	Case Study IV	W	3 KP	4A	
535-5530-04 A	Case Study 4 ■			50s Std.	P. Obrist , S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

► 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

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Pharmazie Master - Legende für Typ

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 (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	Z	0 KP	1K			
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> 16:15-17:15			1 Std.	Mi	15:45-16:30 HPV G4	S. Huber, Uni-Dozierende

Physik (Allgemeines Angebot) - 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 Bachelor

kein Angebot in diesem Semester

► Basisjahr

Ergänzende Fächer

Wissenschaft im Kontext

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2021)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
401-1152-02L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U		
401-1152-02 V	Lineare Algebra II <i>Im HG F 7 mit Prof. Einsiedler auf Deutsch, im HG G 3 mit Prof. Biran auf Englisch</i>			4 Std.	Mi 10:15-12:00 Fr 10:15-12:00	HG F7 HG G3 HG F7 HG G3 P. Biran, M. Einsiedler
401-1152-02 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Some exercise sessions will be held in English.</i> <i>Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 28.04. 13:15-16:00	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F46 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 LEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 HG F26.1 P. Biran, M. Einsiedler
401-1262-07L	Analysis II: mehrere Variablen	O	10 KP	6V+3U		
401-1262-07 V	Analysis II: mehrere Variablen <i>Mittwoch 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG E 5.</i>			6 Std.	Mo 08:15-10:00 Mi 08:15-10:00 Do 16:15-18:00	ETA F5 HG E5 HG F7 ETA F5 U. Lang

401-1262-07 U	Analysis II: mehrere Variablen Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14). Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/	3 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G56 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 ETZ E9 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 12:15-14:00 CHN F46 16:15-18:00 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11	U. Lang
			Di	13:15-14:00	CHN D48 HG G26.5	
			Mi	16:15-17:00	HG E33.3 LEE C114	
			Do	15:15-16:00	CAB G52 CAB G56 CAB G59 HG G26.3 LEE D105 LFW C11 LFW C4 ML F38 NO D11	
			Fr	12:15-13:00	CAB G56 CLA E4 HG G26.5 ML J34.1	
				13:15-14:00	ETZ E7 HG G26.5 ML J34.1	

402-1900-00L	Datenanalyse in der Physik	O	5 KP	2V+2U			
402-1900-00 V	Datenanalyse in der Physik			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI G3 A. Eichler, M. Kroner, C. Cotrini Jimenez
402-1900-00 U	Datenanalyse in der Physik			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI F8 A. Eichler, M. Kroner, C. Cotrini Jimenez
					Di/2	13:45-15:30	HCI G3
					Di	13:45-15:30	HCI J8 HCP E47.1 HIL E10.1 HIL E5 HIT F31.1
					Fr	14:15-16:00	HG D5.1 HG E21 HG G26.1 HG G26.5

402-1782-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U			
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	08:45-10:30	HPH G1 K. Ensslin
					Do	09:45-11:30	HPH G1
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 K. Ensslin HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL E10.1
					Do/2	11:45-13:30	HIL E8
					Do	11:45-13:30	HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34
					25.07.	12:45-14:30	HIT F11.1

►► **Obligatorische Fächer des übrigen Bachelorstudiums**

►►► **Prüfungsblöcke**

►►►► **Prüfungsblock IIa**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2334-00L	Mathematische Methoden der Physik II	O	6 KP	3V+2U	

401-2334-00 V	Mathematische Methoden der Physik II			3 Std.	Di	10:15-11:00	HG G5	T. H. Willwacher
					Do	10:15-12:00	HG G5	
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL D10.2	T. H. Willwacher
					Do	08:15-10:00	ETZ E9 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3 HG G26.5	
					08.03.	16:15-18:00	CAB G56	

402-0204-00L	Elektrodynamik	O	7 KP	4V+2U				
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G3	G. M. Graf
					Fr	09:45-11:30	HPV G4	
402-0204-00 U	Elektrodynamik <i>Übungsgruppen werden in deutscher und/oder englischer Sprache angeboten.</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPT C103	G. M. Graf

▶▶▶▶ Prüfungsblock IIb

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-2214-10L	Theorie der Wärme <i>Nur für Physik BSc, Studienreglement 2021.</i>	O	6 KP	2V+2U					
402-2214-10 V	Theorie der Wärme			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPV G4	R. Renner	
402-2214-10 U	Theorie der Wärme <i>Die Übungen finden Di 12-14 statt.</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI J4 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	R. Renner	
					Mi	09:45-11:30	HIL E10.1		
401-2664-00L	Numerische Methoden	O	6 KP	4G+2U					
401-2664-00 G	Numerische Methoden			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG F1	V. C. Gradinaru	
					Fr	14:15-16:00	ML D28		
401-2664-00 U	Numerische Methoden <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW C1 LFW C11 LFW C4 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J34.1	V. C. Gradinaru	

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

▶▶ Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0204-00L	Elektrodynamik	O	7 KP	4V+2U					
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G3	G. M. Graf	
					Fr	09:45-11:30	HPV G4		
402-0204-00 U	Elektrodynamik <i>Übungsgruppen werden in deutscher und/oder englischer Sprache angeboten.</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPT C103	G. M. Graf	

401-2334-00L	Mathematische Methoden der Physik II	O	6 KP	3V+2U					
401-2334-00 V	Mathematische Methoden der Physik II			3 Std.	Di	10:15-11:00	HG G5	T. H. Willwacher	
					Do	10:15-12:00	HG G5		
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL D10.2	T. H. Willwacher	
					Do	08:15-10:00	ETZ E9 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3 HG G26.5		
					08.03.	16:15-18:00	CAB G56		

▶▶▶ Prüfungsblock III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-2214-00L	Theorie der Wärme <i>Nur für Physik BSc, Studienreglement 2016.</i>	O	10 KP	2V+2U					

402-2214-10 V	Theorie der Wärme			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPV G4	R. Renner
402-2214-10 U	Theorie der Wärme <i>Die Übungen finden Di 12-14 statt.</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI J4 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	R. Renner
					Mi	09:45-11:30	HIL E10.1	

► Kernfächer

►► Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0266-00L	Introduction to Nuclear and Particle Physics	W	10 KP	3V+2U				
402-0266-00 V	Introduction to Nuclear and Particle Physics			3 Std.	Di	09:45-10:30	HPV G5	A. Soter
					Mi	09:45-11:30	HPH G2	
402-0266-00 U	Introduction to Nuclear and Particle Physics <i>Wed 8-10 or Wed 12-14 or Wed 14-16</i>			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT F31.1 HPL D34	A. Soter
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>					11:45-13:30	HIL D60.1 HPL D34	
						13:45-15:30	HIT K51 HPL D34	
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di	08:50-09:35	HIL E9	S. Johnson
					Do	13:45-15:30	HPH G3	
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT F32 HIT J52 HIT J53	S. Johnson
						15:45-17:30	HIT H51 HIT J53 HIT K51	
					21.02.	15:45-17:30	HCI H2.1 HIL F10.3	

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY352 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL E9	V. Geshkenbein
					Do	11:45-13:30	HIL E9	
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H51	V. Geshkenbein
					Do	15:45-17:30	HIL E10.1 HIT H51 HIT K52	
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo	12:45-13:30	HCI G7	C. Anastasiou
					Do	09:45-11:30	HPH G2	
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51	C. Anastasiou
						15:45-17:30	HIT F32 HIT H42 HIT J53	

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-04L	Physikpraktikum 2 <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>	O	6 KP	4P				
	<i>Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 4. Semester BSc Physik zugelassen.</i>							
402-0000-04 P	Physikpraktikum 2			4 Std.	Mo	08:45-12:30	HPP	A. Eichler, M. Kroner,
					Do	12:45-16:30	HPP	A. Eggenberger
					20.02.	08:45-09:30	HCI G7	
402-0000-09L	Physikpraktikum 3 <i>Nur für Physik BSc bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften BSc (Physikalisch-Chemische Fachrichtung)</i>	W	7 KP	13P				
	<i>Belegungen im Frühjahrssemester sind nur für Mobilitätsstudenten und für Spezialfälle möglich. Bitte wenden Sie sich an das Studiensekretariat.</i>							

► **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 F31.1 HIT J51 HIT J53 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> <i>Diese Lerneinheit stellt eine Alternative dar, falls kein geeignetes "Proseminar Theoretische Physik" angeboten wird oder schon alle Plätze ausgebucht sind.</i>			210s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0215-BSL	Experimentelle Semesterarbeit in Physik	W	8 KP	15A	
402-0215-BS A	Experimentelle Semesterarbeit in Physik (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
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	
	<i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>				
402-0000-10 P	Physikpraktikum 4 Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet			210s Std. Mo 07:45-17:30	HPP M. Donegà, S. Gvasaliya

► **Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

►► **Sprachkurse**

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► **Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia**

kein Angebot in diesem Semester

►► **Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr**

Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

►► **Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-4000-00L	Chemie	Z	4 KP	3G	

529-4000-00 G	Chemie Vorlesung: Di 9-11 Übungen: Di 11-12			3 Std.	Di	08:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI D4 HCI J4	E. C. Meister
151-0102-00L	Fluid Dynamics I	Z	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluid Dynamics I Freitags im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3. Am Freitag, 24. Februar 2023 findet keine Vorlesung statt.			4 Std.	Mo Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 HG F1 HG F3	F. Coletti
151-0102-00 U	Fluid Dynamics I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften.			2 Std.	Mo Do	08:15-10:00 10:15-12:00	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 19.05. 16:15-18:00 24.07. 13:15-17:00	F. Coletti

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)	Z	8 KP	4V+2U					
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG G5 HG G5	F. Balabdaoui	
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Di	12:15-14:00 14:15-16:00	HG E33.5 CHN D29 CHN D46 HG E33.5 LFW E13	F. Balabdaoui	
401-2004-00L	Algebra II	Z	6 KP	3V+2U					
401-2004-00 V	Algebra II			3 Std.	Mo Mi	13:15-14:00 14:15-16:00	HG F3 HG F3	R. Pink	
401-2004-00 U	Algebra II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN D44 ETZ E7 HG E33.5 HG G26.3 NO D11	R. Pink	

►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K					
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HPV G4	S. Huber, Uni-Dozierende	
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K					
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50030258 The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg			1 Std.	Mo	16:45-17:30 17:15-18:00	HIT H42 Y16 G05	J. Renes , Uni-Dozierende	
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S					
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	16:45-17:30	HPF G6	J. Faist , J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner	
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S					
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications Durchführung nach Vereinbarung			2 Std.	Di	17:45-19:30	HPK D24.2	A. Rubbia , K. S. Kirch	
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S					
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics gemäss Ankündigung			1 Std.				M. Spira	
402-0746-00L	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik)	E-	0 KP	1S					
402-0746-00 S	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50030253 The course takes place at UZH Irchel Y16 G05 on Mon 14:30 - 15:30			1 Std.	Mo	14:00-15:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende	

402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S						
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Di	10:45-11:30	HIT E41.1		T. K. Gehrmann, M. Krstic Marinkovic, C. Anastasiou	
	<i>Time: 10:45-12:00</i>									
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 https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html			1 Std.	Do	12:15-13:00	ETZ E6		K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften	
					25.05.	17:15-18:00	ETF C1			
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	Z	2.5 KP	1P						
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ <i>The course consists of 3 lectures of two hours each and 3 experiments (to be chosen out of four).</i>			19s Std.					Z. A. Kanji	
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006.1</i>	E-	0 KP	1S						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.	Di	17:15-18:00	Y36 K52		Uni-Dozierende	
	<i>Time: 16:30-17:30</i>									
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701</i>	E-	0 KP	1K						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>									
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	16:15-17:00	UNI ZH.		S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante	
► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>	W	10 KP	2G+2U+2P+4A						
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <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.	Mo	16:15-18:00	HG F1		R. Hiptmair	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8 ETZ H91		R. Hiptmair	
						12:15-14:00	ETZ E8 ETZ H91			
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Homework C++ coding projects for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i>			2 Std.					R. Hiptmair	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Video guided self-study or group-study for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" This course coincides with 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations, which is taught this Spring Term. All students who have to take this course must also enrol in 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations.</i>			4 Std.					R. Hiptmair	
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U						
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT J51		A. Biland	
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II <i>The exercises start in the second week of the semester</i>			1 Std.	Di	08:45-09:30	HIT J51		A. Biland	
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U						
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	08:45-10:30	HPK D24.2		P. Morf	
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HPK D24.2		P. Morf	
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U						
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5		J. Serra	
					Do	10:15-12:00	CAB G11			

401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std.	Fr	09:15-10:00 HG E1.1 10:15-11:00 HG E1.1	J. Serra
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U			
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HIL D10.2	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	11:45-12:30 HIL D10.2	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U			
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U			
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30 HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30 HIT F31.2	B. K. R. Müller
	<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>						
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	W	4 KP	4G			
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	13:45-17:30 HPT C103	Y. M. Acremann
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>	Z	0 KP	1V			
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			1 Std.	Mi	12:45-13:30 HCI H2.1	C. D. Herzog, C. Becker, S. Müller

Physik 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.

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
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 18:15-20:00 30.05. 18:15-20:00	HG D5.2 HG E7 E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.	E. Stern
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs:</i> <i>1. Teil: 16./17.02.2023</i> <i>2. Teil: 17.03.2023</i>			24s Std. 16.02.- 08:15-16:00 17.02. 08:15-16:00	HG E33.3 HG E33.1 L. Haag
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.</i> <i>Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00	IFW C31 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>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	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			21s Std.		
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.		
	<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>					
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S		
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			16s Std.	23.02. 09:15-17:00 IFW C42 13:15-16:00 IFW A34 24.02. 09:15-13:00 IFW A34 09:15-17:00 IFW C42	U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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	
402-0915-00 P	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 Physik.</i>	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	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
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U	
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std. Fr 08:45-10:30	HPK D24.2 P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std. Fr 10:45-11:30	HPK D24.2 P. Morf
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G	
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std. Di 08:45-13:30	HIT F21 M. Donegà
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-13 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-13 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle	W	6 KP	2V+1U	

Physics: Principles and Practice of Particle Therapy

402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42	A. J. Lomax
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit	O				
	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A	2 KP				
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>					
402-0922-00 A	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
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W				
	4 KP					
	2G					
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions <i>Block course</i> <i>Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h).</i>	30s Std.	05.06.-16.06.	10:45-13:30	HIT H51	L. Harra , S. P. Quanz
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W				
	2 KP					
	2G					
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>	2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler , M. Dahinden
			Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
				18:15-19:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
			Fr	09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E19	
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	W				
	4 KP					
	4G					
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)	4 Std.	Fr	13:45-17:30	HPT C103	Y. M. Acremann
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W				
	3 KP					
	2V+1U					
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen	2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G5	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
			02.03.	16:15-19:00	HG G5	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen	1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB H56	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
			Do	10:15-11:00	HG D1.1	

Physik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Physik Lehrdiplom

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 18:15-20:00 30.05. 18:15-20:00	HG D5.2 HG E7 E. Stern
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio <i>- Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.</i> <i>- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	1 KP	2U	
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio			30s Std.	E. Stern
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften</i> <i>Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			21s Std.	

► 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
402-0909-00L	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht <i>Voraussetzung: Vorgängiger Besuch der Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L, Dozent: M. Mohr).</i>	O	4 KP	3G	
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 13:45-16:30	HCP E47.1 A. Lichtenberger
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A	O	2 KP	4A	

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für
DZ und Lehrdiplom Physik.

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
402-0904-00L	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht Beschränkte Teilnehmerzahl.	O	2 KP	4G	
	Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L)				
	Schriftliche Anmeldung erforderlich an mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.				
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs: 13.7.2023 bis 19.7.2023			60s Std.	M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr, C. Prim
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik	W	4 KP	9P	
	Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.				
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik	O	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.				
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik	O	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.				
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Im Lehrdiplom dürfen nur Kernfächer angerechnet werden, die nicht für das Bachelor- oder Master-Studium in Physik gezählt wurden oder als
fachwissenschaftliche Auflagen absolviert werden mussten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U	
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std. Fr 08:45-10:30 HPK D24.2	P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HPK D24.2	P. Morf
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G	
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std. Di 08:45-13:30 HIT F21	M. Donegà
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-13 V	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-13 U	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A	W	2 KP	4A	
	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche				

	Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.											
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig		60s Std.	n. V.								G. Schiltz, A. Vaterlaus
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	2 KP									
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	W	4 KP									
402-0924-00 P	Fachdidaktikpraktikum Physik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Termine: Schlusseminar nach Absprache											M. Mohr, A. Vaterlaus
402-0266-00L	Introduction to Nuclear and Particle Physics	W	10 KP									
402-0266-00 V	Introduction to Nuclear and Particle Physics		3 Std.	Di	09:45-10:30	HPV G5						A. Soter
				Mi	09:45-11:30	HPH G2						
402-0266-00 U	Introduction to Nuclear and Particle Physics Wed 8-10 or Wed 12-14 or Wed 14-16 Exercises start in the second week of the semester.		2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT F31.1 HPL D34						A. Soter
					11:45-13:30	HIL D60.1 HPL D34						
					13:45-15:30	HIT K51 HPL D34						
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP									
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)		3 Std.	Di	08:50-09:35	HIL E9						S. Johnson
				Do	13:45-15:30	HPH G3						
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT F32 HIT J52 HIT J53						S. Johnson
					15:45-17:30	HIT H51 HIT J53 HIT K51						
				21.02.	15:45-17:30	HCI H2.1 HIL F10.3						
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP									
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions Block course Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h).		30s Std.	05.06.-16.06.	10:45-13:30	HIT H51						L. Harra, S. P. Quanz
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP									
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python Vorlesung: Do 16-17 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung		2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3						L. E. Fässler, M. Dahinden
				Do	16:15-17:00	CAB G11						
					17:15-18:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1						
					18:15-19:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1						
				Fr	09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E19						
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	W	4 KP									
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)		4 Std.	Fr	13:45-17:30	HPT C103						Y. M. Acremann
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP									
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen		2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G5						D. Komm, M. Dahinden,
				02.03.	16:15-19:00	HG G5						M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen		1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB H56						D. Komm, M. Dahinden,
				Do	10:15-11:00	HG D1.1						M. Fischer
402-0943-00L	Physik im Gymnasium Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch. Teilnahme setzt Abschluss von FD1 und eigene Unterrichtstätigkeit im voraus (Physik-Lehrauftrag an einem Gymnasium oder grosses Unterrichtspraktikum)	W	2 KP									

402-0943-00 G Physik im Gymnasium ■ 2 Std. Do 16:15-18:00 ML H43 M. Mohr
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
schriftliche Anmeldung bis 31.1.2023

► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U			
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	08:45-10:30	HPK D24.2 P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HPK D24.2 P. Morf
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G			
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	08:45-13:30	HIT F21 M. Donegà
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U			
402-0368-13 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-13 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U			
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2 A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42 A. J. Lomax
<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>							
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G			
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions <i>Block course</i> <i>Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h).</i>			30s Std.	05.06.-16.06.	10:45-13:30	HIT H51 L. Harra, S. P. Quanz
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	W	4 KP	4G			
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HPT C103 Y. M. Acremann
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U			
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G5 D. Komm, M. Dahinden,
					02.03.	16:15-19:00	HG G5 M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB H56 D. Komm, M. Dahinden,
					Do	10:15-11:00	HG D1.1 M. Fischer
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G			
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr</i> <i>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 E26.1
							HG E26.3
					Do	16:15-17:00	CAB G11
						17:15-18:00	CAB H56
							CAB H57
							HG E26.1
						18:15-19:00	CAB H56
							CAB H57
							HG E26.1
					Fr	09:15-10:00	CAB H56
							CAB H57
							HG E19

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
402-0871-00L	Solid State Theory <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY411 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+1U	
402-0871-00 V	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G5 Mi 11:45-13:30 HPV G5	M. Sigrist
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Mon 16-17, Mon 17-18 or Wed 11-12</i>			1 Std. Mo 15:45-16:30 HPV G5 Mi 16:45-17:30 HPV G5 10:45-11:30 HCI D6 HCI H8.1 HPV G5	M. Sigrist
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U	
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo 11:45-13:30 HCI J7 Fr/2w 09:45-11:30 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mi 07:45-09:30 HIT H51 Fr 11:45-13:30 HIT J52 HIT J51	A. Lazopoulos
402-0394-00L	Theoretical Cosmology	W	10 KP	4V+2U	
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std. Do 11:45-13:30 HPV G5 Fr 13:45-15:30 HPV G5 19.05. 11:45-13:30 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIT F32 HIT J52 HIT K52 01.03. 13:45-15:30 HIT H51	L. Senatore

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std. Mo 13:45-15:30 HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations <i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std. Do 09:45-11:30 HPV G4	A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std. Mo 16:45-17:30 HCI H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53	A. Wallraff, J.-C. Besse
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	10 KP	3V+2U	
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II			3 Std. Do 15:45-17:30 HPV G4 Fr 10:45-11:30 HPV G5	P. Crivelli, D. Sgalaberna

402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II			2 Std.	Di	15:45-17:30	HIT F31.2 HIT K52	P. Crivelli, D. Sgalaberna
402-0264-00L	Astrophysics II	W	10 KP	3V+2U				
402-0264-00 V	Astrophysics II: Observational Cosmology & Extra-Galactic Astrophysics			3 Std.	Di Do	11:45-12:30 13:45-15:30	HIL E8 HIL E8	A. Refregier
402-0264-00 U	Astrophysics II: Observational Cosmology & Extra-Galactic Astrophysics			2 Std.	Di	09:45-11:30 15:45-17:30	HIT H51 HIT J43.1 HIT H42	A. Refregier
402-0265-00L	Astrophysics III	W	10 KP	3V+2U				
402-0265-00 V	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			3 Std.	Di Mi	12:45-13:30 11:45-13:30	HCI D8 HIL D10.2	H. M. Schmid
402-0265-00 U	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT K51 HIT K52	H. M. Schmid

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics	W	6 KP	3G	
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.</i>				
402-0536-00 G	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U	
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di 11:45-13:30 HCI H2.1 S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di 13:45-14:30 HCI H2.1 S. Schön, W. Wegscheider
402-0596-00L	The Physics of Quantum Dot Qubits	W	6 KP	2V+1U	
402-0596-00 V	The Physics of Quantum Dot Qubits			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HCI D8 T. M. Ihn
402-0596-00 U	The Physics of Quantum Dot Qubits			1 Std.	Mi 15:45-16:30 HIT F31.1 HIT J53 T. M. Ihn
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIT F31.2 S. Johnson, Y. Deng, M. Savoini
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr 11:45-12:30 HIT F31.2 S. Johnson, Y. Deng, M. Savoini
402-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP	2V+1U	
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
327-2130-00L	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation	W	2 KP	3G	
327-2130-00 G	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation ■ <i>This block course takes place at the PSI Campus from June 19 to June 23, 2023.</i> <i>Registration at PSI website</i> <i>(http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) required by March 19, 2023.</i>			40s Std.	A. Hrabec
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U	
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	Y. Chu
402-0532-50L	Quantum Solid State Magnetism II	W	6 KP	2V+1U	
402-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIT H42 M. Zhu
402-0532-50 U	Quantum Solid State Magnetism II			1 Std.	Do 15:45-16:30 HCI E8 M. Zhu

►►► Auswahl: Quantenelektronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0498-00L	Trapped-Ion Quantum Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0498-00 V	Trapped-Ion Quantum Physics			2 Std.	Mi 08.03. 09:45-11:30 HPT C103 D. Kienzler
402-0498-00 U	Trapped-Ion Quantum Physics <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi 08:45-09:30 HPT C103 D. Kienzler
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U	
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HIT J51 M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi 15:45-16:30 HIT J51 M. Fiebig

402-0466-15L	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials	W	6 KP	2V+1U					
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E5	G. Scalari, J. Faist	
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL E10.1	G. Scalari, J. Faist	
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			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPT C103	T. U. Donner	
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D8	T. U. Donner	
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U					
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Imamoglu	
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Imamoglu	
402-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U					
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13:15-16:00	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman	
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std.	Mo	15:15-18:00	ML F39	C. I. Roman	
402-0414-00L	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons	W	6 KP	2V+1U					
402-0414-00 V	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Imamoglu, E. Demler	
402-0414-00 U	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Imamoglu, E. Demler	
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U					
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std.	Di	07:45-09:30	HPK D3	R. Grange	
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std.	Di	09:45-10:30	HPK D3	R. Grange	
▶▶▶ Auswahl: Teilchenphysik									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
402-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U					
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HIT H51	P. Crivelli	
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HIT H51	P. Crivelli	
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G					
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	08:45-13:30	HIT F21	M. Donegà	
402-0703-00L	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model	W	6 KP	2V+1U					
402-0703-00 V	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model			2 Std.	Mi	12:45-14:30	HPL D32	M. Spira, A. de Cosa	
402-0703-00 U	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model			1 Std.	Mi	14:45-15:30	HPL D32	M. Spira, A. de Cosa	
402-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	6 KP	2V+1U					
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U					
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI F2	C. Vockenhuber	
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Exercises start in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI F2	C. Vockenhuber	
▶▶▶ Auswahl: Theoretische Physik									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0883-63 V	Symmetries in Physics <i>Will be offered again in HS23</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30	HPV G4	N. Beisert	
402-0883-63 U	Symmetries in Physics <i>Will be offered again in HS23</i>			1 Std.	Di	15:45-16:30	HPK D24.2 HPT C103	N. Beisert	
						16:45-17:30	HPT C103		

402-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0895-00 V	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI H2.1	A. Crivellin	
402-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI H2.1	A. Crivellin	
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder	
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	15:45-16:30	HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder	
402-0888-00L	Field Theory in Condensed Matter Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	2V+2U					
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	M. H. Fischer	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	M. H. Fischer	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G3	M. Krstic Marinkovic	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	M. Krstic Marinkovic	
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U					
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory			3 Std.	Mi Do	09:45-11:30 12:45-13:30	HIL E8 HPT C103	R. Silva, P. Kammerlander	
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory			1 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL E8	R. Silva, P. Kammerlander	
402-0460-00L	Quantum Error Correction	W	6 KP	2V+1U					
402-0460-00 V	Quantum Error Correction			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J4	J. Renes	
402-0460-00 U	Quantum Error Correction			1 Std.	Do	16:45-17:30	HCI J4	J. Renes	
402-0495-00L	Phases and Dynamics of Interacting Quantum Particles	W	6 KP	2V+1U					
402-0495-00 V	Phases and Dynamics of Interacting Quantum Particles			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL E8	A. Auerbach, S. Huber	
402-0495-00 U	Phases and Dynamics of Interacting Quantum Particles			1 Std.	Mi	08:50-09:35 03.05. 08:45-10:30 31.05. 07:45-09:30	HIL E8 HIT F12 HIT F12	A. Auerbach, S. Huber	

►►► Auswahl: Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U		
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIT J51	A. Biland
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II <i>The exercises start in the second week of the semester</i>			1 Std.	Di 08:45-09:30 HIT J51	A. Biland
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U		
402-0368-13 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-13 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G		
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions <i>Block course Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h).</i>			30s Std.	05.06.-16.06. 10:45-13:30 HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
402-0395-00L	Multimessenger and Gravitational Waves Constraints of Gravity	W	8 KP	4G		
402-0395-00 G	Multimessenger and Gravitational Waves Constraints of Gravity			4 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL F10.3 Di 09:45-11:30 HCP E47.1 20.02. 11:45-13:30 HIT H42	L. Heisenberg
402-0738-10L	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis <i>Block course</i>	W	4 KP	1V+1U		

402-0738-10 V	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis <i>Block course</i>	20s Std.	12.06.-16.06. 19.06.-23.06.	14:45-16:30	HIT H42	T. Tröster
402-0738-10 U	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis <i>Block course</i>	10s Std.	12.06.-16.06. 19.06.-23.06.	16:45-17:30	HIT H42	T. Tröster
					HIT F11.1	
					HIT F11.1	

►►► Auswahl: Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U			
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	08:45-10:30	HPK D24.2 P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HPK D24.2 P. Morf
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	W	4 KP	4G			
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HPT C103 Y. M. Acremann

►►► Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>	W	6 KP	5G			
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>						
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095</i>			5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>						

►►► Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

kein Angebot in diesem Semester

►►► Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U			
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2 A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42 A. J. Lomax
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G			
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	09:45-12:30	HIT H42 M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U			
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J4 P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	15:45-16:30	HCI J4 P. Manser
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U			
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL D10.2 A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL D10.2 A. J. Lomax, U. Schneider
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U			
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2 B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2 B. K. R. Müller

►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G			

701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0110-00 V	Compressible Flows			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML F39	P. Jenny , A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F38	P. Jenny , A. A. Kubik
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U				
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, J. Slowik
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13:15-14:00	CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, J. Slowik
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	1P				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ <i>The course consists of 3 lectures of two hours each and 3 experiments (to be chosen out of four).</i>			19s Std.				Z. A. Kanji
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std.	Mo	16:15-19:00	LEE D101	M. Schneebeli , H. Löwe
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G				
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D5.2	M. Wild
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate <i>Block course</i>			40s Std.	19.06.- 23.06.	08:15-17:00	CHN F42	O. Fuhrer

►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 10:15-12:00	HG G5 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std.	Fr	09:15-10:00 10:15-11:00	HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 14:15-16:00	CAB G51 CAB G61	P. Hintz
401-3462-00 U	Functional Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG E33.3 HG F26.5	P. Hintz
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	W	10 KP	2G+2U+2P+4A				
	<i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>							
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <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.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00 12:15-14:00	ETZ E8 ETZ H91 ETZ E8 ETZ H91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Homework C++ coding projects for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i>			2 Std.				R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Video guided self-study or group-study for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" This course coincides with 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations, which is taught this Spring Term. All students who have to take this course must also enrol in 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations.</i>			4 Std.				R. Hiptmair

►►► 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			
401-8822-23L	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich)	W	6 KP	2V+2U				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT778</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
401-8822-23 V	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich)			2 Std.				Uni-Dozierende

401-8822-23 U	Introduction to the Statistical Mechanics of Lattice Systems (University of Zurich)			2 Std.					Uni-Dozierende
402-0752-00L	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY465</i>	W	6 KP	2V+2U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
402-0770-00L	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY432</i>	W	6 KP	2V+1U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
402-0770-00 V	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Di	09:00-11:00	UNI ZH.		Uni-Dozierende
402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			1 Std.	Di	11:15-12:00	UNI ZH.		Uni-Dozierende
402-0832-11L	Applications of General Relativity in Astrophysics and Cosmology (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY519</i>	W	6 KP	2V+1U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/mobilitaet.html</i>								
402-0832-11 V	Applications of General Relativity in Astrophysics and Cosmology <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	13:00-14:45	UNI ZH.	P. Jetzer	
402-0832-11 U	Applications of General Relativity in Astrophysics and Cosmology <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	15:00-15:45	UNI ZH.	P. Jetzer	

►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen aus GESS "Wissenschaft im Kontext" sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar.
Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategoriezuordnung 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
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G	
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIL E3 N. Lüthen
151-0160-00L	Fuel Cycle and Waste Management <i>Note: The previous course title until FS22 "Nuclear Energy Systems".</i>	W	4 KP	2V+1U	
151-0160-00 V	Fuel Cycle and Waste Management			2 Std.	Do 10:15-12:00 HG D3.2 R. Eichler, S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std.	Do 12:15-13:00 HG D3.2 R. Eichler, S. Churakov, T. Kämpfer, M. Streit
151-0156-00L	Technology and Safety of Nuclear Power Plants <i>Note: The previous course title until FS22 "Safety of Nuclear Power Plants".</i>	W	6 KP	4V+1U	
151-0156-00 V	Technology and Safety of Nuclear Power Plants			4 Std.	Di 10:15-12:00 ML F34 Do 14:15-16:00 CLA E4 A. Manera
151-0156-00 U	Technology and Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di 12:15-13:00 ML F34 A. Manera
151-0166-00L	Physics of Nuclear Reactor II	W	4 KP	3G	
151-0166-00 G	Physics of Nuclear Reactor II <i>**together with EPFL**</i>			3 Std.	Mi 10:15-13:00 ML H41.1 K. Mikityuk

151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G						
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo	10:15-13:00	RZ F21	F. Coletti		
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller		
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P						
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Wed 22.02.2023 at 13:15-18:00 (venue:ML E 12). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 01.03.2023 at 13:15-18:00 (venue: ML H 37.1). - Group activities in five groups start from the 3rd week on Wednesdays at 13:15-14:00. - Practical portion of the course in the cleanrooms of FIRST-CLA consecutive: Wednesdays 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.	Mi	13:15-14:00	CAB G57 CLA G2 HG D5.1 ML H34.3 NO E11	C. Hierold, M. Haluska		
					22.02. 01.03.	13:15-18:00 13:15-18:00	ML E12 ML H37.1			
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G						
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo 17.04.	10:15-13:00 10:15-12:00	NO C60 NO C60	A. Bardow, V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter		
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G						
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen. Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.			3 Std.	Mo	13:15-16:00	HG D7.1	T. Haslwanter		
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G						
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h			5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-12:00	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini		
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing	W	6 KP	4G						
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing In addition to the lectures, exercises will be planned individually.			4 Std.	Do	09:15-12:00	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini		
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	6 KP	2V+2U						
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli		
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli		
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A						
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications Findet dieses Semester nicht statt. Block course: Monday, Friday, Saturday. The first two Monday sessions will be informational.			42s Std.						
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Findet dieses Semester nicht statt. Block course			42s Std.						
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A						
	Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch									
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videübertragung ins ETF E 1 statt			4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang		

252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang
327-2139-00L	Diffraction Physics in Materials Science	W	3 KP	3G				
327-2139-00 G	Diffraction Physics in Materials Science <i>10-12 lecture, 12-13 exercises</i>			3 Std.	Mo	09:45-12:30	HIT J52	R. Erni
327-2141-00L	Materials+	W	6 KP	6G				
327-2141-00 G	Materials+ ■ <i>Weekly hours: 4h in presence, 2h self-study</i>			6 Std.	Do	08:45-12:30	HCI D451	H. Galinski, R. Nicolosi Libanori
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	3G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i> <i>Block course</i>			40s Std.	30.01. 31.01. 01.02. 02.02. 03.02.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	E. Komarov, C. Renoir
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G				
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmenden festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8	J. Richardson
529-0434-00L	Physical Chemistry V: Spectroscopy	W	4 KP	3G				
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			3 Std.	Fr	11:45-14:30 13:45-14:30	HCI J7 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52	H. J. Wörner
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std.	Di	08:00-10:30	HIL D10.2	T. Schmidt
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E9	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A				
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91	A. Emboras, M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91	A. Emboras, M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.				A. Emboras, M. Csontos, A. Dorodnyy
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	4 KP	6G				
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>							
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted.</i>							
	<i>Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>							
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			80s Std.	04.09. 05.09. 05.09.-15.09. 06.09.-15.09. 09.09.	08:15-18:00 14:15-18:00 08:15-15:00 12:15-18:00 08:15-18:00	CAB G11 CAB G61 CAB G57 CAB G11 CAB G61 CAB G57 CAB G11 CAB G61	S. Kozerke, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00 20.04. 08:15-12:00	ML F36 ML F36	H. Bölcskei

227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölskei
					20.03.	14:15-16:00	ML D28	
					27.03.	14:15-16:00	ML D28	
					03.04.	14:15-16:00	ML D28	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölskei
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A				
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.				R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U				
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML E12	G. Casiraghi
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09:15-10:00	ML E12	G. Casiraghi
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U				
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E33.3	G. Vaccario
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	18:15-19:00	HG E33.3	G. Vaccario
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G26.5	M. Frenz
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	U. Krieger
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	L. Gudmundsson, D. Schumacher
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Exercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
851-0655-00L	ETH Global Development Summer School	W	3 KP	6G				
851-0655-00 G	ETH Global Development Summer School <i>The summer school will take place 30 August - 16 September 2023, 2023 in Ghana.</i>			90s Std.				A. Rom, K. W. Axhausen, P. Krütli, M. Makridis, M. Mertens

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Bachelor Studierende Physik welche sich für eine MSc Semesterarbeit oder ein Proseminaren einschreiben wollen, wenden sich bitte an das Studiensekretariat (studiensekretariat@phys.ethz.ch).

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</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 F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
402-0217-MSL	Semester Project in Theoretical Physics ■	W	8 KP	15A		
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course unit is an alternative if no suitable "Proseminar Theoretical Physics" is available of if the proseminar is already overbooked.</i>			210s Std.	n. V.	Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in Physics	W	8 KP	15A		
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.	Betreuer/innen
402-0717-MSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P		
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.	W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P		
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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
402-0340-MSL	Medizinische Physik	W	8 KP	15P		
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.	A. J. Lomax, K. P. Prüssmann

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: <i>Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Weisung</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	O	0 KP			
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice. Only one lecture has to be attended.</i>			2s Std.	29.03. 15:45-17:30 05.05. 13:45-15:30 HIT J52 HIT J53	D. Kienzler
402-0900-30L	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. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.</i> <i>Weitere Informationen:</i> www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses	O	30 KP	57D		
402-0900-30 D	Master's Thesis ■			800s Std.	n. V.	Betreuer/innen

► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-4000-00L 529-4000-00 G	Chemie Chemie <i>Vorlesung: Di 9-11</i> <i>Übungen: Di 11-12</i>	Z	4 KP	3G 3 Std.	Di	08:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI D4 HCI J4	E. C. Meister
402-0101-00L 402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium The Zurich Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> <i>16:15-17:15</i>	E-	0 KP	1K 1 Std.	Mi	15:45-16:30	HPV G4	S. Huber, Uni-Dozierende
402-0800-00L 402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium 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/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/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>	E-	0 KP	1K 1 Std.	Mo	16:45-17:30 17:15-18:00	HIT H42 Y16 G05	J. Renes , Uni-Dozierende
402-0551-00L 402-0551-00 S	Laser Seminar Laser Seminar	E-	0 KP	1S 1 Std.	Mo	16:45-17:30	HPF G6	J. Faist , J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L 402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>	E-	0 KP	2S 2 Std.	Di	17:45-19:30	HPK D24.2	A. Rubbia , K. S. Kirch
402-0700-00L 402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>	E-	0 KP	1S 1 Std.				M. Spira
402-0746-00L 402-0746-00 S	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) 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/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50030253</i> <i>The course takes place at UZH Irchel Y16 G05 on Mon 14:30 - 15:30</i>	E-	0 KP	1S 1 Std.	Mo	14:00-15:45	UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0893-00L 402-0893-00 S	Particle Physics Seminar Particle Physics Seminar <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Time: 10:45-12:00</i>	E-	0 KP	1S 1 Std.	Di	10:45-11:30	HIT E41.1	T. K. Gehrman , M. Krstic Marinkovic , C. Anastasiou
402-0530-00L 402-0530-00 S	Mesoscopic Systems Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S 1 Std.	Fr	10:45-11:30	HPF E6	T. M. Ihn
402-0620-00L 402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	E-	0 KP	2S 2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPK D24.2	M. Christl , S. Willett
227-0980-00L 227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance Seminar on Biomedical Magnetic Resonance <i>https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html</i>	E-	0 KP	1S 1 Std.	Do	12:15-13:00 25.05.	ETZ E6 ETF C1	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften
402-0396-00L 402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: AST006.1</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	E-	0 KP	1S 1 Std.	Di	17:15-18:00	Y36 K52	Uni-Dozierende
401-5330-00L 401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics Talks in Mathematical Physics <i>**together with University of Zurich**</i>	E-	0 KP	1K 1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G43	A. Cattaneo , G. Felder , M. Gaberdiel , G. M. Graf , P. Hintz , T. H. Willwacher

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
402-0300-00L	IPA Colloquium	E-	0 KP	1S					
402-0300-00 S	IPA Colloquium			1 Std.	Di/2w 14.03. 28.03.	15:45-16:30 15:45-16:30 15:45-16:30	HIT H12 HIT H12 HIT H12		A. Biland, A. Refregier, H. M. Schmid , weitere Dozierende
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>	Z	0 KP	1V					
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HCI H2.1		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 anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0204-AA R	Electrodynamics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	G. M. Graf
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	9 KP	19R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
401-2673-AA R	Numerical Methods for CSE <i>Self-study course. No presence required. Same contents as 401-2673-00L Numerical Methods for CSE in the previous semester.</i>			270s Std.	R. Hiptmair

Physik 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.

Quantitative Finance Master

siehe www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der UZH direkt an der UZH buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

► Kernmodule

►► Bereich FIN (Finance)

Für allfällige (weitere) Kursangebote siehe www.msfinance.ch

►► Bereich MF (Mathematical Methods in Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4658-00L	Numerical Methods for Finance	W	6 KP	3V+1U		
401-4658-00 V	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi Fr	14:15-16:00 HG D5.2 14:15-15:00 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-4658-00 U	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Fr	13:15-14:00 HG D5.2 15:15-16:00 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U		
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do	10:15-12:00 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std. Do	12:15-13:00 HG E1.1	P. Cheridito
401-3932-19L	Mathematics for New Technologies in Finance <i>formerly until FS22: Machine Learning in Finance</i>	W	4 KP	3V+1U		
401-3932-19 V	Mathematics for New Technologies in Finance			3 Std. Mo Mi	10:15-12:00 HG G5 11:15-12:00 HG F5	J. Teichmann
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance			1 Std. Mi	10:15-11:00 CLA E4 HG E21 LEE D101	J. Teichmann

► Wahlmodule

►► Bereich FIN (Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V		
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets			2 Std. Mo	16:15-18:00 HG E1.1	M. V. Wüthrich

►► Bereich MF (Mathematical Methods in Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V		
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing			2 Std. Di	16:15-18:00 HG E1.2	M. V. Wüthrich , C. M. Buser
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V		
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. V. Wüthrich
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U		
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di Do	08:15-10:00 HG E3 08:15-10:00 HG E3	D. Possamaï
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Fr	08:15-09:00 HG G26.5 09:15-10:00 HG G26.5 12:15-13:00 HG G26.3	D. Possamaï
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V		
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mi	16:15-18:00 LfV E41	R. Dahms
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A		
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di Mi	14:15-16:00 ETA F5 ETF E1 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause , F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std. Fr	14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause , F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		A. Krause , F. Yang
363-1114-00L	Introduction to Risk Modelling and	W	3 KP	2V		

Management							
363-1114-00 V	Introduction to Risk Modelling and Management <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>	2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D3.2	H. Schernberg, B. J. Bergmann, D. N. Bresch	
363-1153-00L	Decentralized Finance and the Future of Money	W	3 KP	2V			
363-1153-00 V	Decentralized Finance and the Future of Money <i>bi-weekly</i> <i>The lecture of 23.02.2023 takes place online.</i> <i>The lecture will take place on the following dates: 2.3, 16.3, 30.3, 20.4, 4.5, 25.5.</i>	2 Std.	Do/2w	16:15-20:00 23.02. 16:00-20:00 01.06. 16:15-20:00	HG F7 ON LINE HG F7	B. J. Bergmann, H. Gersbach, R. Wattenhofer	
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V			
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics	2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E3	P. Arbenz	

► Master Arbeit

siehe www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html

Quantitative Finance Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

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.

►► 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
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E9	H.-A. Loeliger

►► 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
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std. Mo 13:45-15:30 HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations <i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std. Do 09:45-11:30 HPV G4	A. Wallraff , J.-C. Besse
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std. Mo 16:45-17:30 HCI H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53	A. Wallraff , J.-C. Besse
402-0871-00L	Solid State Theory <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY411 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	4V+1U	
402-0871-00 V	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G5 Mi 11:45-13:30 HPV G5	M. Sigrist
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Mon 16-17, Mon 17-18 or Wed 11-12</i>			1 Std. Mo 15:45-16:30 HPV G5 Mi 16:45-17:30 HPV G5 10:45-11:30 HCI D6 HCI H8.1 HPV G5	M. Sigrist

► 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
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E6	H. Wang , T. Burger

227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot (Monday, February 20, 16:15-18:00).</i>		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E6		H. Wang, T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP		2V+2U			
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation		2 Std.	Do	14:15-16:00	NO C6		C. Bolognesi, T. Popovic
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation		2 Std.	Di	10:15-12:00	RZ F21		C. Bolognesi, T. Popovic
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP		4G			
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory		4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E8		A. Lapidoth
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP		2V+2U			
227-0125-00 V	Optics and Photonics		2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E6		J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics		2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E6		J. Leuthold
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP		5G			
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>		5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-12:00	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1		F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0216-00L	Computational Control <i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>	W	6 KP		2V+2U			
227-0216-00 V	Computational Control		2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D1.1		S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.2		S. Bolognani
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal Analysis	W	6 KP		4G			
227-0427-10 G	Model-Based Estimation and Signal Analysis <i>Previous title (until 2022): "Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning"</i>		4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39		H.-A. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP		3V+2U+2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information		3 Std.	Do	09:15-12:00 20.04.	ML F36 ML F36		H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information		2 Std.	Mo	14:15-16:00 20.03. 27.03.	ML E12 ML D28 ML D28		H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information		2 Std.	03.04.	14:15-16:00	ML D28		H. Bölcskei
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP		1V+2U			
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies		1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91		M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies		2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91		M. Yarema
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP		2V+2U			
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5		D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the semester.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G11 CAB G51 HG D7.1 LFV E41		D. J. Norris
				Do	08:15-10:00	CHN C14 NO C44		
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP		4V+2U+1A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>		4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
				Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>		2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>		1 Std.					A. Krause, F. Yang
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP		3V+2U+2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography		3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 ML H44		K. Paterson, F. Günther
263-4660-00 U	Applied Cryptography		2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G56 CAB G57 CAB G51 CAB G52 CAB G11		K. Paterson, F. Günther
				Fr	10:15-12:00			
				23.02.	12:15-14:00			
263-4660-00 P	Applied Cryptography		2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3		K. Paterson, F. Günther
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	10 KP		3V+2U			

402-0206-00 V	Quantum Mechanics II		3 Std.	Mo	12:45-13:30	HCI G7	C. Anastasiou
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercices start in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Do	09:45-11:30 07:45-09:30	HPH G2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 15:45-17:30 HIT F32 HIT H42 HIT J53	C. Anastasiou
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP				3V+2U
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)		3 Std.	Di	08:50-09:35	HIL E9	S. Johnson
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)		2 Std.	Do	13:45-15:30	HPH G3	S. Johnson
				Di	13:45-15:30	HIT F32 HIT J52 HIT J53 15:45-17:30 HIT H51 HIT J53 HIT K51 21.02. 15:45-17:30 HCI H2.1 HIL F10.3	S. Johnson
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP				2V+1U
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices		2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI H2.1	S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices		1 Std.	Di	13:45-14:30	HCI H2.1	S. Schön, W. Wegscheider
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP				2V+1U
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				A. Imamoglu
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				A. Imamoglu
402-0460-00L	Quantum Error Correction	W	6 KP				2V+1U
402-0460-00 V	Quantum Error Correction		2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J4	J. Renes
402-0460-00 U	Quantum Error Correction		1 Std.	Do	16:45-17:30	HCI J4	J. Renes
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP				3V+1U
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory		3 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E8	R. Silva, P. Kammerlander
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory		1 Std.	Do	12:45-13:30	HPT C103	R. Silva, P. Kammerlander
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory		1 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL E8	R. Silva, P. Kammerlander
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP				2V+1U
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics		2 Std.	Di	07:45-09:30	HPK D3	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics		1 Std.	Di	09:45-10:30	HPK D3	R. Grange
402-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	W	6 KP				2V+1U
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases		2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPT C103	T. U. Donner
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases		1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D8	T. U. Donner
402-0498-00L	Trapped-Ion Quantum Physics	W	6 KP				2V+1U
402-0498-00 V	Trapped-Ion Quantum Physics		2 Std.	Mi	09:45-11:30	HPT C103	D. Kienzler
402-0498-00 U	Trapped-Ion Quantum Physics <i>Exercices start in the second week of the semester.</i>		1 Std.	08.03. Mi	09:45-11:30 08:45-09:30	HPH G1 HPT C103	D. Kienzler
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP				2V+1U
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				Y. Chu
402-0596-00L	The Physics of Quantum Dot Qubits	W	6 KP				2V+1U
402-0596-00 V	The Physics of Quantum Dot Qubits		2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI D8	T. M. Ihn
402-0596-00 U	The Physics of Quantum Dot Qubits		1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT F31.1 HIT J53	T. M. Ihn
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP				2V+2U
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	M. H. Fischer
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	M. H. Fischer

► 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 http://master-ge.ethz.ch/education/semester-project.html</i>	O	12 KP	20A	

► **Praktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1873-00L	Internship in Industry	W	12 KP		
227-1873-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1800-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply:</i> <i>a) bachelor program successfully completed;</i> <i>b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program;</i> <i>c) successfully completed the semester project.</i> <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>Registration in mystudies required!</i> <i>Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see http://master-ge.ethz.ch/education/master-project.html.</i>	O	30 KP	68D	
227-1800-00 D	Master's Thesis ■				Betreuer/innen

► **Wissenschaft im Kontext**

<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET</i>
<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>
<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>

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

Einschreibung via myStudies bis spätestens 15. Januar für Arbeiten im Frühjahrssemester, bis spätestens 15. August für Arbeiten im Herbstsemester.

► Grundlagenfächer

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U		
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo 08:15-10:00 HG G3 Di 07:45-09:30 HPH G2 Mi/2w 08:15-10:00 HG G5	M. Akveld, M. Felder
401-0242-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter angeboten. Weitere Informationen finden Sie auf der Moodle- Seite der Vorlesung.</i>			2 Std.	Mi 12:15-14:00 ETZ H91 14:15-16:00 CLA E4 ETZ H91 HG E33.3 16:15-18:00 LFW C5 CLA E4 LFW C5	M. Akveld
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U		
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std.	Di 09:45-10:30 HPH G2 Do 09:45-11:30 HPH G3	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Di 10:45-11:30 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HPK D3	L. Meier
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+2U		
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL E3	M. Fischer, C. Cotrini Jimenez
252-0846-00 U	Informatik II <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein Study Center angeboten: Montags von 10-12 in CHN D29.</i>			2 Std.	Do 07:45-09:30 HCI D4 HCI E8 13:45-15:30 HCI D4 HCI E8	M. Fischer, C. Cotrini Jimenez
103-0414-10L	Verkehr GZ	O	4 KP	3G		
103-0414-10 G	Verkehr GZ			3 Std.	Mo 15:45-16:30 HPT C103 Mi 10:15-12:00 ML F38	M. Makridis, K. W. Axhausen, F. Corman, M. Nold
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	O	6 KP	4G+3P		
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■ <i>Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 5. bis 9.6.2023 in Lenk statt.</i>			4 Std.	Di 13:45-17:30 HIL E1	A. Wieser
103-0132-00 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 5. bis 9.6.2023 in Lenk statt.</i>			40s Std.		A. Wieser, H. Laasch, N. Ryter

►► Weitere Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0510-10L	Projektarbeit Raumbezogene Ingenieurwissenschaften	O	4 KP	8A	
101-0510-10 A	Projektarbeit Raumbezogene Ingenieurwissenschaften <i>Ein detaillierter Zeitplan wird den Studierenden kurz vor Beginn des Semesters von den jeweils betreuenden Dozierenden zugestellt. Darüber hinaus arbeiten die Gruppen während des Semesters individuell an dem Projekt. The students receive a detailed schedule shortly before the beginning of the semester. Apart from the contact times indicated therein the students work at times individually agreed upon within the respective group.</i>			110s Std.	Dozent/innen

► Obligatorische Fächer

►► Prüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U		
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Di 11:45-12:30 HPH G2 Mi 13:45-15:30 HPH G2	S. P. Quanz

402-0044-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften und Biochemie Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurswiss.</i>			1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI J8	S. P. Quanz
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HIL F10.3	

103-0849-00L	Multivariate Statistik und Machine Learning	O	4 KP	3G				
103-0849-00 G	Multivariate Statistik und Machine Learning			3 Std.	Do	08:50-11:30	HIL D53	K. Schindler

►► Prüfungsblock 3

Wird im Herbstsemester angeboten.

► Wahlmodule

►► Geodäsie und Satellitennavigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
103-0850-00L	Physikalische und kinematische Geodäsie	W	6 KP	4G					
103-0850-00 G	Physikalische und kinematische Geodäsie			4 Std.	Di Mi	13:45-15:30 09:45-11:30	HIL F10.3 HIL F10.3	G. Möller, S. Behzadpour	
103-0156-10L	Navigation	W	3 KP	2G					
103-0156-10 G	Navigation			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL D10.2	G. Möller	

►► Digitalisierung und 3D-Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
103-0851-00L	Photogrammetrie	W	6 KP	5G					
103-0851-00 G	Photogrammetrie			5 Std.	Mo Fr	09:45-11:30 08:50-11:30	HIL D53 HIL D53	K. Schindler	
103-0274-01L	Bildverarbeitung	W	3 KP	2G					
103-0274-01 G	Bildverarbeitung <i>Hinweis: Keine Vorlesung am 23.02.2023, beginnt am 02.03.2023.</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL D53	K. Schindler	

►► GIS und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
103-0153-00L	Kartografie II	W	6 KP	4G					
103-0153-00 G	Kartografie II			4 Std.	Do	13:45-17:30	HIL F10.3	L. Hurni	
103-0229-00L	Projekt GIS & Kartografie	W	3 KP	2G					
103-0229-00 G	Projekt GIS & Kartografie			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL D53	M. Raubal, L. Hurni	

►► Raum- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G					
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	S.-E. Rabe, J. Schwaab	
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G					
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E9	M. Riva	
103-0315-04L	Angewandte Planung zur nachhaltigen Siedlungsentwicklung	W	3 KP	2G					
103-0315-04 G	Angewandte Planung zur nachhaltigen Siedlungsentwicklung			2 Std.	Di 07.03.	08:00-09:35 08:00-09:35	HIL H40.8 HIL E10.1	L. Schalbetter, U. Wissen Hayek	

►► Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G					
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E1	K. W. Axhausen	
101-0416-10L	Road Transport Systems	W	3 KP	2G					
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPV G4	M. Makridis, L. Ambühl	
103-0230-00L	Projektübung Verkehr	W	6 KP	2G					
103-0230-00 G	Projektübung Verkehr			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL D53	M. Makridis, K. W. Axhausen, F. Corman	

►► Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne</i>	W	5 KP	4G					

Exkursionen) zu belegen.

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08–10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen) Di 08–10 Uhr (Vorlesung)	4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3	E. Morgenroth, M. Maurer
			Di	07:45-09:30	HIL G7	

101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G		
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo 08:00-09:35 Do 08:00-09:35	H.-R. Müller

► **Wahlfächer**

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► **Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0241-00L	Kartografie-Labor	W	6 KP	13S	
103-0241-00 S	Kartografie-Labor Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt. Hinweis: Alter Titel bis FS22 "Kartografie-Labor 1".			180s Std.	L. Hurni

► **Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

►► **Sprachkurse**

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0006-10L	Bachelor-Arbeit Einschreibung via myStudies bis spätestens 15. Januar für Arbeiten im Frühjahrssemester, bis spätestens 15. August für Arbeiten im Herbstsemester.	O	10 KP	21D	
103-0006-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► Master-Studium (Studienreglement 2021)

►► Pflichtfächer

Die Pflichtfächer werden im Herbstsemester angeboten.

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 16:15-18:00 LFO C13	G. M. Giuliani
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E8	R. Nebel
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>				
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL H40.8	U. Wissen Hayek
103-0428-02L	Urban Design Studio for Planners <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	6 KP	4G	
103-0428-02 G	Urban Design Studio for Planners <i>Remark: Former title until FS22 "Planerisches Entwerfen und Argumentieren".</i>			4 Std. Di 13:45-17:30 HIL C10.2	A. Kuitenbrouwer, C. Sinatra
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung	W	5 KP	9P	
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs, Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet (mit Abschlusspräsentation vor VertreterInnen von Gemeinden, Kanton u.a.) und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut. Die Lehrveranstaltung findet in enger Abstimmung mit Akteuren der Projektregion statt.</i>			128s Std. Fr 10.03. 17.03. 13:45-15:30 16:00-18:00 n/a 16:00-18:00 n/a	S.-E. Rabe, E. Celio
	<i>Hinweis: 10.03.+17.03.2023 (jeweils 14h-18h, Raum wird noch bekanntgegeben).</i>				
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G	
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCP E47.1	C. Abegg
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std. Fr/1 08:15-12:00 NO C6	R. Garrett
103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G	
103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT H42	R. Rodewald
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G	
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E10.1	D. Kaufmann
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G	
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std. Mo 08.05. 13:45-15:30 HIL E9 13:45-17:30 HIL E4	A. Cornaro
052-0702-00L	Städtebau II	W	2 KP	2V	
052-0702-00 V	Städtebau II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Do 07:45-09:30 HCI G7	M. Wagner
103-0468-00L	Participatory Environmental Modeling	W	3 KP	2G	
103-0468-00 G	Participatory Environmental Modeling			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL D60.1	N. Salliou, B. Black
052-0716-23L	Topology	W	2 KP	2K	
052-0716-23 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 23.3. (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL H40.8	P. Urech, M. Vollmer
052-0728-23L	4D-Geodesigning Urban Transformation	W	3 KP	3G	
	<i>This course is offered the last time in FS23.</i>				

052-0728-23 G 4D-Geodesigning Urban Transformation 3 Std. Mo 08:45-11:30 HCP E47.1 **S. Wälty**, H. Klumpner
*No course 20.3. (seminar week) and the last two weeks of the semester (final critiques).
 The course will take place online (50%) and in presence (50%).
 There is an additional workload (homework) of 3 hours weekly (details see course description).*

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G	
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std. Mo 15:45-17:30 HIL D10.2 Mi 07:45-09:30 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder
101-0481-00L	Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G	
101-0481-00 G	Readings in Transport Policy			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL F36.1 23.02. 09:45-11:30 HCP E47.1	K. W. Axhausen
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G	
101-0459-00 G	Logistics and Freight Transport			4 Std. Fr 13:45-17:30 HCP E47.4	F. Corman , M. De Almeida Costa
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G	
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std. Fr 08:15-12:00 CHN D48	M. Meyer
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G	
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour" until FS21.</i>			4 Std. Mi 09:45-11:30 HIL F36.1 Do 08:00-09:35 HIL F36.1	B. Schmid
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08:00-09:35 HIL C10.2 Do 08:00-09:35 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	3 KP	2P	
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E15.2	B. Vitins

▶▶▶ Vertiefung in Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	W	6 KP	2G	
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E7	B. T. Adey , C. Richmond
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G	
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E10.1	D. Kaufmann
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G	
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E9 08.05. 13:45-17:30 HIL E4	A. Cornaro
101-0419-01L	Bahninfrastrukturen 1	W	2 KP	2G	
101-0419-01 G	Bahninfrastrukturen 1			2 Std. Mo 17:45-19:30 HIL D10.2	U. A. Weidmann

▶▶▶ Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0488-00L	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems	W	9 KP	18A	
103-0488-00 A	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems ■			250s Std.	Betreuer/innen
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird nicht mehr angeboten (letztmals im FS21).</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation	W	5 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>				
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10-12 Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</i>			4 Std. Di 12:15-14:00 NO D39 Mi 10:15-12:00 RZ F21 14:15-16:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber , V. Griess
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G	
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std. Fr 07:45-09:30 HCP E47.1	B. Buser , C. Abegg

364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G						
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block course</i>			40s Std.	30.01. 31.01. 01.02. 02.02. 03.02.		09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	E. Komarov, C. Renoir	

701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G						
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di 14.03. 16.05.		08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00	LEE D105 LEE C104 LEE C114 LEE C104 LEE C114	J. Lienert	

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Die Interdisziplinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
103-0010-10L	Master-Arbeit <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2021.</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; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>									
103-0010-10 D	Master-Arbeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			600s Std.	n. V.					Betreuer/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2009)

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
103-0428-02L	Urban Design Studio for Planners <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	6 KP	4G						
103-0428-02 G	Urban Design Studio for Planners <i>Remark: Former title until FS22 "Planerisches Entwerfen und Argumentieren".</i>			4 Std.	Di	13:45-17:30	HIL C10.2	A. Kuitenbrouwer, C. Sinatra		
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G						
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E8	R. Nebel		
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G						
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCP E47.1	C. Abegg		
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	3 KP	2G						
	<i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>									
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL H40.8	U. Wissen Hayek		
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G						
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFO C13	G. M. Giuliani		
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung	W	5 KP	9P						
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs, Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet (mit Abschlusspräsentation vor VertreterInnen von Gemeinden, Kanton u.a.) und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut. Die Lehrveranstaltung findet in enger Abstimmung mit Akteuren der Projektregion statt.</i>			128s Std.	Fr	13:45-15:30 10.03. 16:00-18:00 17.03. 16:00-18:00	HIL E5 n/a n/a	S.-E. Rabe, E. Celio		
	<i>Hinweis: 10.03.+17.03.2023 (jeweils 14h-18h, Raum wird noch bekanntgegeben).</i>									
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G						
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	R. Boes, J. Eberli		

701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Fr/1	08:15-12:00	NO C6	R. Garrett	
701-0518-00L	Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G					
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std.	Mi	18:15-20:00	CHN F46	S. Dötterl, K. Meusburger Di Bella	
103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G					
103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT H42	R. Rodewald	
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G					
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez	
052-0706-00L	Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V					
052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3	A. Kirchengast, C. Giro, L. Overath, M. Uzor	
052-0802-00L	Global History of Urban Design II	W	2 KP	2V					
052-0802-00 V	Global History of Urban Design II <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4	T. Avermaete	
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G					
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E10.1	D. Kaufmann	
103-0468-00L	Participatory Environmental Modeling	W	3 KP	2G					
103-0468-00 G	Participatory Environmental Modeling			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL D60.1	N. Salliou, B. Black	
052-0728-23L	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>This course is offered the last time in FS23.</i>	W	3 KP	3G					
052-0728-23 G	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>No course 20.3. (seminar week) and the last two weeks of the semester (final critiques). The course will take place online (50%) and in presence (50%). There is an additional workload (homework) of 3 hours weekly (details see course description).</i>			3 Std.	Mo	08:45-11:30	HCP E47.1	S. Wälty, H. Klumpner	

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G		
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour" until FS21.</i>			4 Std.	Mi Do 09:45-11:30 08:00-09:35 HIL F36.1 HIL F36.1	B. Schmid
101-0481-00L	Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G		
101-0481-00 G	Readings in Transport Policy			2 Std.	Do 23.02. 09:45-11:30 09:45-11:30 HIL F36.1 HCP E47.1	K. W. Axhausen
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G		
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Mi 15:45-17:30 07:45-09:30 HIL D10.2 HIT H42	U. Walter, E. Bosina, M. Meeder
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G		
101-0459-00 G	Logistics and Freight Transport			4 Std.	Fr 13:45-17:30 HCP E47.4	F. Corman, M. De Almeida Costa
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G		
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G		
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do 08:00-09:35 08:00-09:35 HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G		
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr 08:15-12:00 CHN D48	M. Meyer

►►► Vertiefung in Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G		
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do 08:00-09:35 08:00-09:35 HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	W	3 KP	2G		
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger

101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation W Tools	W	6 KP	2G					
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools				2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E7	B. T. Adey, C. Richmond
101-0419-01L	Bahninfrastrukturen 1	W	2 KP	2G					
101-0419-01 G	Bahninfrastrukturen 1				2 Std.	Mo	17:45-19:30	HIL D10.2	U. A. Weidmann
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G					
101-0388-00 G	Planning of Underground Space				2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E9	A. Cornaro
						08.05.	13:45-17:30	HIL E4	

►► Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G	
103-0427-00 G	Regionalökonomie				2 Std. Fr 07:45-09:30 HCP E47.1 B. Buser, C. Abegg
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation	W	5 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>				
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation				4 Std. Di 12:15-14:00 NO D39 M. A. M. Niederhuber,
	<i>Lecture: Wednesday 10-12</i>				
	<i>Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</i>				
					Mi 10:15-12:00 RZ F21 V. Griess
					14:15-16:00 NO D39
103-0488-00L	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems	W	9 KP	18A	
103-0488-00 A	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems ■				250s Std. Betreuer/innen
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics				2 Std. Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
	<i>Wird nicht mehr angeboten (letztmals im FS21).</i>				

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	Master-Arbeit	O	24 KP	51D	
	<i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2009.</i>				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>				
	<i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>				
	<i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i>				
	<i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und die 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>				
103-0010-00 D	Master-Arbeit ■				720s Std. n. V. Betreuer/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studeierenden haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0705-01L	Umweltrecht II: Rechtsgebiete und Fallbeispiele	W	3 KP	2V	
851-0705-01 V	Umweltrecht II: Rechtsgebiete und Fallbeispiele				2 Std. Mo 10:15-12:00 ML E12 M. Pflüger, A. Gossweiler, C. Jäger
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments				2 Std. Di 15:45-17:30 HCI D2 S. Hellweg, N. Heeren, A. Spörri
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	W	7 KP	15P	
	<i>Number of participants limited to 25.</i>				
	<i>Students will be informed by January 20th</i>				

at the latest if participation is possible.

Students must apply for this course with a two-page motivation letter. The letter should address the following: Why are you interested? What do you want to learn? What can you contribute to? The letter can also include special skills that the case study could benefit from. Please send the letter by Mon, 2 January 2023 the latest to pius.kruetli@usys.ethz.ch and michael.stauffacher@usys.ethz.ch.

Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (08h15-09h00, online, & 14h15-18h00, classroom, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat, 21/22 April - Three block weeks (after the semester end) from Mon-Fri, 3-21 July</i>	210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77 HG D3.3	M. Stauffacher , P. Krütli, E. Tilley, B. Vienni Baptista
151-0228-00 L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G		
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		
101-0278-00 L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G		
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30 HIL E6 R. Boes , J. Eberli
052-0802-00 L	Global History of Urban Design II	W	2 KP	2V		
052-0802-00 V	Global History of Urban Design II <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30 HIL E4 T. Avermaete
701-0518-00 L	Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G		
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std.	Mi	18:15-20:00 CHN F46 S. Dötterl , K. Meusburger Di Bella
061-0110-00 L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V		
061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HCP E47.3 A. Bucher
052-0708-00 L	Urban Design IV	W	2 KP	2V		
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35 ONA E7 H. Klumpner , M. Fessel
851-0585-38 L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	W	3 KP	2V		
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>			24s Std.	Mo	16:15-18:00 ML H44 D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliuskaite
052-0706-00 L	Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V		
052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35 HIL E3 A. Kirchengast , C. Giroto, L. Overath, M. Uzor

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

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 anderen 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
101-0515-AAL	Project Management <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-	2 KP	4R	
101-0515-AA R	Project Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	B. T. Adey
103-0313-AAL	Spatial Planning and Landscape Development <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen 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. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s 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.	F. Corman

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ

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

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0232-10L	Analysis 2	O	8 KP	4V+2U				
401-0232-10 V	Analysis 2 (für EEIT und RW)			4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG F1	T. Rivière
					Do	16:15-18:00	HG F1	
401-0232-10 U	Analysis 2 (für EEIT und RW) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mo 8-10 oder Di 10-12 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung (und umgekehrt - Di 11-12 oder Mo 9-10 - für die Übungen Komplexe Analysis).</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E33.5 HG G26.1 HG G26.5 LFW C1 ML H43	T. Rivière
					Di	10:15-12:00	CHN D46 ETZ F91 HG G26.3 LEE C104 LEE D105 ML H43	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	O	4 KP	3V+1U				
401-0302-10 V	Komplexe Analysis <i>Keine Vorlesung am 5. April. Die Vorlesung wird am 26. April nachgeholt (13-14 anschliessend an die Vorlesung 12-13). Die Vorlesungen vom 26. April 2023, 12:15-14:00 und 27. April 2023, 10:15-12:00 finden per Zoom statt (HG F 1 bleibt an diesen beiden Daten reserviert, am 26. April aber nur für die erste Vorlesungsstunde 12-13). Zusätzliche Vorlesung am 19. Mai (12-14 im HG F 1).</i>			3 Std.	Mi	12:15-13:00	HG F1	F. Da Lio
					Do	10:15-12:00	HG F1	
						26.04.	12:00-14:00	ON LINE
						27.04.	10:00-12:00	ON LINE
						19.05.	12:15-14:00	HG F1
401-0302-10 U	Komplexe Analysis <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 9-10 oder Di 11-12 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung (und umgekehrt - Di 10-12 oder Mo 8-10 - für die Übungen Analysis 2). Di 11-12 für Studierende im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie, welche Analysis II: mehrere Variablen aus dem Studiengang Mathematik besuchen. Mi 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i> <i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, ab der zweiten oder dritten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D48 CLA E4	F. Da Lio
					Di	11:15-12:00	ETZ E7 IFW C31 LEE D101 ML J34.3	
					Mi	10:15-11:00	IFW C31 LFW E13	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	S. P. Quanz
					Mi	13:45-15:30	HPH G2	
402-0044-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften und Biochemie Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurwiss.</i>			1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI D6 HCI E2 HCI J8	S. P. Quanz
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HIL F10.3	
529-4000-00L	Chemie	O	4 KP	3G				
529-4000-00 G	Chemie <i>Vorlesung: Di 9-11 Übungen: Di 11-12</i>			3 Std.	Di	08:45-10:30	HCI J4	E. C. Meister
						10:45-11:30	HCI D4 HCI J4	
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	O	8 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G3	M. Fischer,
					Fr	08:15-10:00	HG G3	F. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Zusätzlich wird ein Study Center angeboten: Mittwochs von 16-18 in CAB G56 und donnerstags von 8-10 in CAB G57.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59 HG E21 LFW B2 RZ F21	M. Fischer,
						14:15-16:00	CAB G57 CHN D29 CHN D42 CHN D44 CHN D48	F. Friedrich Wicker

► Grundlagenfächer

►► Block G1

Die Lehrveranstaltungen von Block G1 finden im Herbstsemester statt.

►► Block G2

►► **Block G3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>	O	10 KP	2G+2U+2P+4A	
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <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. Mo 16:15-18:00 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E8 12:15-14:00 ETZ E8 ETZ H91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Homework C++ coding projects for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i>			2 Std.	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Video guided self-study or group-study for the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations"</i> <i>This course coincides with 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations, which is taught this Spring Term. All students who have to take this course must also enrol in 401-0674-00 Numerical Methods for Partial Differential Equations.</i>			4 Std.	R. Hiptmair
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	O	4 KP	2V+1U	
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG F1	B. Acciaio
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Mo 13:15-14:00 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1 LFW C4 ML H41.1	B. Acciaio

►► **Block G4**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt.</i> <i>Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 07:45-08:30 HCl G7 Di 08:00-09:35 HIL E1 09:45-10:30 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl F2 HCl J8 HIT K51 10:45-11:30 HCl D6 HCl E2 HIT F31.1 Mi 09:45-10:30 HCl D6 11:45-12:30 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2	F. Merkt, U. Hollenstein
151-0102-00L	Fluid Dynamics I	O	6 KP	4V+2U	
151-0102-00 V	Fluid Dynamics I <i>Freitags im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i> <i>Am Freitag, 24. Februar 2023 findet keine Vorlesung statt.</i>			4 Std. Mo 14:15-16:00 ETA F5 Fr 14:15-16:00 HG F1 HG F3	F. Coletti
151-0102-00 U	Fluid Dynamics I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> <i>Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften.</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 Do 10:15-12:00 HG E1.1 19.05. 16:15-18:00 HG F1 24.07. 13:15-17:00 HG F1 HG F3	F. Coletti
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	O	6 KP	2V+1U	
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation <i>Nach Bedarf in Englisch.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HCl J4	S. Riniker, P. H. Hünenberger
529-0483-00 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std. Di 15:45-16:30 HCl J4	S. Riniker, P. H. Hünenberger

► **Kernfächer aus dem Bereich I (Module)**

►► **Modul A**

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

151-0116-00L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE	W	7 KP	4G+2P					
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i> <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00 14:15-16:00	ML H44 ML H44	S. M. Martin, E. A. Economides	
151-0116-00 P	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG E26.1	S. M. Martin, E. A. Economides	

►► Modul B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3670-00L	High-Performance Computing Lab for CSE	W	7 KP	4G+1P						
401-3670-00 G	High-Performance Computing Lab for CSE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG E41	O. Schenk		
401-3670-00 P	High-Performance Computing Lab for CSE			1 Std.	n. V.			R. Käppeli		

►► Modul C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3670-00L	High-Performance Computing Lab for CSE	W	7 KP	4G+1P						
401-3670-00 G	High-Performance Computing Lab for CSE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG E41	O. Schenk		
401-3670-00 P	High-Performance Computing Lab for CSE			1 Std.	n. V.			R. Käppeli		

► Kernfächer aus dem Bereich II

Die Anrechnung der Lerneinheit 252-0220-00L Introduction to Machine Learning als Kernfach schliesst deren Anrechnung für das Vertiefungsgebiet Robotik aus.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
252-0232-00L	Software Engineering	W	6 KP	2V+1U						
252-0232-00 V	Software Engineering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D1.1	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner		
252-0232-00 U	Software Engineering			1 Std.	Do	12:15-13:00	ML F40 ML H41.1	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner		
					23.02. 02.03.	12:15-13:00 12:15-13:00	ML F36 ML F36			

252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A						
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang		
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1			
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang		
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang		

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3961-00L	Physical Cosmology (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: AST513</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	10 KP	4V+2U						
401-3961-00 V	Physical Cosmology (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.				Uni-Dozierende		
401-3961-00 U	Physical Cosmology (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende		

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
►► Chemie					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCI J7 15:45-16:30 HCI H8.1	M. Reiher , J. P. Unsleber, T. Weymuth
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	6 KP	2V+2U	
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E9	D. Passerone , C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 ETZ E9	D. Passerone , C. Pignedoli
►► Fluiddynamik					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	W	4 KP	4G	
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F39	D. W. Meyer-Masseti
►► Systems and Control					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0216-00L	Computational Control <i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>	W	6 KP	2V+2U	
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.1	S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2	S. Bolognani
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	W	4 KP	2V+2U	
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std. Do 08:15-10:00 ETF C1	J. Lygeros
227-0046-10 U	Signals and Systems II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML F36 NO C60	J. Lygeros
►► Robotik					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals)</i>			4 Std. Di 10:15-12:00 ML D28 14:15-16:00 HG F1	R. Siegwart , L. Ott
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A	
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std. Mo 09:15-12:00 HG E3 20.04. 14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys , D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	M. Pollefeys , D. B. Baráth
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1 Mi 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause , F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause , F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.	A. Krause , F. Yang

►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI G3	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 11:45-13:30 HCI D2 HCI H2.1	M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	2V+2U	
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E8	M. H. Fischer
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HCI J7	M. H. Fischer
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	6 KP	2V+2U	
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli

►► Computational Finance

Die Kurse aus diesem Vertiefungsgebiet finden im Herbstsemester statt.

►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Do 10:15-12:00 CHN C14	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

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			28s Std. Mo/1 10:15-12:00 NO F39 14:15-16:00 NO E51.1	A. Balázs

►►► Geophysik: Fach 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	W	4 KP	3G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics			36s Std. Di/1 08:15-12:00 NO C6 Di 08:15-12:00 NO F11	J. Robertsson, H. Maurer

►►► Geophysik: Fach 5

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	Seismic Waves I	W	3 KP	3G	
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std. Do 09:15-12:00 LEE D105 NO D11 28.03. 16:15-18:00 NO C60 21.04. 09:15-12:00 HG E3	S. C. Stähler, D. Kim

►►► Geophysik: Fach 7

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

651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	W	3 KP	2V						
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std.	Mi/1	08:15-12:00	NO C44 NO F11		A. Fichtner	
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications	W	3 KP	2G						
651-4096-02 G	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.</i> Inverse Theory II: Applications			28s Std.	Mi/2	08:15-12:00	NO F11		A. Fichtner, C. Böhm, A. Zunino	

▶▶▶ Geophysik: Fach 8

findet im Herbstsemester statt

▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. Kuipers

▶ Wahlfächer

Von den angebotenen Wahlfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design	W	4 KP	2G				
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN E42	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
					04.04.	10:15-14:00	CHN E42	
					30.05.	10:15-13:00	CHN E42	
						13:15-17:00	CHN E46	
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning	W	4 KP	2V+2U				
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di	13:15-16:00	ML F34	M. Mazzotti
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2	
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	W	4 KP	2V+2U				
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETF C1	L. Novotny
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91	
					Do	16:15-18:00	LFO C13	L. Novotny
					Fr	10:15-12:00	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E9	H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ E9	A. Lapidoth, S. M. Moser

227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G						
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E8	A. Lapidoth		
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G						
227-0120-00 G	Communication Networks			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E1.2	L. Vanbever		
	<i>Vorlesung: Mo 10-12</i>				Do	10:15-12:00	HG E1.2			
	<i>Übungen: Do 10-12</i>									
	<i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>									
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U						
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras		
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras		
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A						
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Wattenhofer		
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ETZ E6	R. Wattenhofer		
	<i>In Gruppen</i>					16:15-18:00	ETZ E6			
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing			2 Std.				R. Wattenhofer		
	<i>No presence required.</i>									
	<i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>									
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U						
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	14:15-16:00	HG E7	D. Basin, D. Hofheinz		
					Fr	14:15-16:00	HG E7			
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG D7.2	D. Basin, D. Hofheinz		
					Do	16:15-19:00	CAB G61			
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P						
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo	15:15-16:00	CAB G61	K. Paterson, F. Günther		
					Di	14:15-16:00	ML H44			
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G56	K. Paterson, F. Günther		
							CAB G57			
					Fr	10:15-12:00	CAB G51			
							CAB G52			
							CAB G11			
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11	K. Paterson, F. Günther		
							HG D12			
							HG E19			
							HG E26.1			
							HG E26.3			
252-0570-00L	Game Programming Laboratory	W	10 KP	9P						
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	16:15-19:00	CAB G11	B. Sumner		
					30.05.	16:15-23:00	CAB G11			
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A						
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G61	O. Sorkine Hornung		
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11:15-12:00	CAB G61	O. Sorkine Hornung		
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung		
252-3900-00L	Big Data for Engineers	W	6 KP	2V+2U+1A						
	<i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>									
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	G. Fourny		
252-3900-00 U	Big Data for Engineers			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57	G. Fourny		
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>					16:15-18:00	ML F34			
							ML H34.3			
							NO C44			
							NO E11			
					Fr	16:15-18:00	CAB G52			
							CAB G57			
							HG G26.1			
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny		
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A						
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz		
	<i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>									
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz		
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G						
	<i>Information für UZH Studierende:</i>									
	<i>Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:</i>									
	<i>https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html</i>									

227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18					
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	17:15-19:00 UNI ZH. D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> Exercise dates by arrangement.			1 Std.		D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required.			1 Std.		D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G		
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen. Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.			3 Std.	Mo	13:15-16:00 HG D7.1 T. Haslwanter
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G		
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	08:45-13:30 HIT F21 M. Donegà
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G		
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches The lecture will take place in person in Basel.			3 Std.	Mo	12:15-15:00 BSD G207.1 M. H. Khammash , A. Gupta
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G		
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00 CHN C14 L. Gudmundsson , D. Schumacher
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G		
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 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 E47.4 J. Vermant
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G		
401-3904-22 G	Convex Optimization Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercise groups Thu 16-17, Fri 08-09 or Fri 12-13			3 Std.	Mi Do Fr	16:15-18:00 HG D7.1 16:15-17:00 ETF C1 08:15-09:00 ML F38 12:15-13:00 CAB G11 A. A. Kurpisz
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G		
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 HG G5 13:15-14:00 HG G5 R. Zenklusen
	siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete					
	Wahlfächer (RW Master)					
► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)						
227-0662-00L und 227-0662-10L sind nur zusammen anrechenbar						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G		
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46 U. Lohmann
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G		
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate Block course			40s Std.	19.06.-23.06.	08:15-17:00 CHN F42 O. Fuhrer
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements	W	4 KP	2G		

in Solids and Structures

The course will only take place if at least 7 students are enrolled.

327-0613-00 G	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>2h on site plus self study.</i>	2 Std.	Fr	15:45-17:30	HCI J6	A. Gusev
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U		
151-0110-00 V	Compressible Flows			2 Std.	Do	08:15-10:00 ML F39 P. Jenny, A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13:15-14:00 ML F38 P. Jenny, A. A. Kubik
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U		
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML D28 M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	12:15-13:00 ML D28 M. Zeilinger
263-5806-00L	Digital Humans <i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 HG E1.2 10:15-11:00 CAB G61 S. Coros, S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00 ETF E1 S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.		S. Coros, S. Tang
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U		
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	16:15-18:00 NO C60 P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ML F38 P. Jenny
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G		
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08:15-10:00 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1 C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G		
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.		V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A		
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			28s Std.		V. Wood
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A		
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day. Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	12.06.- 16.06.	09:15-17:00 BSD G205 T. Vaughan, T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.		T. Vaughan, T. Stadler
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V		
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00 CAB G11 R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3667-23L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2023)	W	3 KP	2S		
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	16:15-18:00 HG D16.2 HG D5.2 V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, R. Käppeli, M. Reiher

► Wissenschaft im Kontext**►► Wissenschaft im Kontext**

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Bachelor-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics	O	0 KP		
	<i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr;</i>				

Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>This mandatory course is offered twice per semester. Wednesday 1 March 2023, time 18:15 – 19:15 Tuesday 4 April 2023, time 18:15 – 19:15</i>	1s Std.	01.03. 04.04.	18:00-19:00 18:00-19:00	ON LINE ON LINE	D. Possamai
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------------	----------------------------	--------------------	--------------------

401-2000-01L Lunch Sessions – Thesis Basics for Mathematics Students **Z** **0 KP**

Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs:
<https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen>

401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics for Mathematics Students https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html	4s Std.				Referent/innen
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	--	----------------

402-2000-00L Scientific Works in Physics **W** **0 KP**

Zielpublikum:
Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.

Weisung
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice. Only one lecture has to be attended.</i>	2s Std.	29.03. 05.05.	15:45-17:30 13:45-15:30	HIT J52 HIT J53	D. Kienzler
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------------	----------------------------	--------------------	--------------------

401-3990-18L Bachelor-Arbeit **O** **14 KP** **30D**

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics

Eine Genehmigung der Arbeit via das Formular <https://my.cse.ethz.ch/> ist OBLIGATORISCH (Vorsicht: in myStudies lassen sich alle Dozierenden unabhängig davon auswählen, ob sie tatsächlich als Betreuungsperson für die Arbeit zugelassen sind).

401-3990-18 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■	420s Std.	n. V.			Dozent/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/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50027666</i>			1 Std.	Mi	17:15-18:00 UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer

Von den angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing <i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>	W	6 KP	2V+1U	
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std. Fr 12:15-14:00 HG D1.1	S. Mishra, B. Moseley
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std. Di 13:15-14:00 HG E5	S. Mishra, B. Moseley
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	M. Mächler
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered</i>			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	M. Mächler
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG F3 Do 09:15-10:00 HG G3	M. Püschel
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG E5	M. Püschel
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	M. Püschel
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3961-00L	Physical Cosmology (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: AST513</i>	W	10 KP	4V+2U	
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
401-3961-00 V	Physical Cosmology (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			4 Std.	Uni-Dozierende
401-3961-00 U	Physical Cosmology (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2	M. Wild
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46	U. Lohmann
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G	
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate <i>Block course</i>			40s Std. 19.06.- 08:15-17:00 CHN F42 23.06.	O. Fuhrer
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 701-1211-01S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert. Bitte kontaktieren Sie die verantwortlichen Dozierenden vor Semesterbeginn, wenn Sie diese Lehrveranstaltung belegen möchten.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F46	H. Joos, C. Schär

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	

529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16</i> <i>Übungen: Mi 16-17</i>		3 Std.	Mi	13:45-15:30 HCl J7 15:45-16:30 HCl H8.1		M. Reiher, J. P. Unsleber, T. Weymuth
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	6 KP	2V+2U			
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>		2 Std.	Mi	08:15-10:00 ETZ E9		D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>		2 Std.	Mi	10:15-12:00 ETZ E9		D. Passerone, C. Pignedoli
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2G			
	<i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled.</i>						
327-0613-00 G	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>2h on site plus self study.</i>		2 Std.	Fr	15:45-17:30 HCl J6		A. Gusev
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

151-0208-00L Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik

151-0212-00L Advanced CFD Methods

ist obligatorisch.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	O	4 KP	4G				
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems		4 Std.	Mi	08:15-12:00 ML F39		D. W. Meyer-Masseti	
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods		2 Std.	Mo	16:15-18:00 NO C60		P. Jenny	
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods		1 Std.	Mo	11:15-12:00 ML F38		P. Jenny	
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics		2 Std.	Di	14:15-16:00 ML F39		F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato	
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics		1 Std.	Di	16:15-17:00 HG D11 HG D12		F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato	
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0110-00 V	Compressible Flows		2 Std.	Do	08:15-10:00 ML F39		P. Jenny, A. A. Kubik	
151-0110-00 U	Compressible Flows		1 Std.	Mi	13:15-14:00 ML F38		P. Jenny, A. A. Kubik	
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows		3 Std.	Mi	08:15-10:00 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1		C. E. Frouzakis, I. Mantzaras	
401-5950-00L	Seminar in Fluid Dynamics for CSE	W	4 KP	2S				
401-5950-00 S	Seminar in Fluid Dynamics for CSE <i>Definition of a project after individual consultation with Prof. Jenny</i>		2 Std.	n. V.			P. Jenny	

►► Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0216-00L	Computational Control	W	6 KP	2V+2U				
	<i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>							
227-0216-00 V	Computational Control		2 Std.	Mo	10:15-12:00 HG D1.1		S. Bolognani	
227-0216-00 U	Computational Control		2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG E1.2		S. Bolognani	
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G				
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>							
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control		4 Std.	Fr	12:15-16:00 ML E12		E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem	
227-0690-12L	Advanced Topics in Control	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control		2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn	
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control		2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn	
227-0690-13L	Robust Control and Convex Optimisation	W	4 KP	2V+1U				
227-0690-13 V	Robust Control and Convex Optimisation		2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D3.2		R. Smith	

227-0690-13 U	Robust Control and Convex Optimisation		1 Std.	Mi	17:15-18:00	ML F39	R. Smith
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U			
151-0660-00 V	Model Predictive Control		2 Std.	Do	10:15-12:00	ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control		1 Std.	Do	12:15-13:00	ML D28	M. Zeilinger
401-5850-00L	Seminar in Systems and Control for CSE	W	4 KP	2S			
401-5850-00 S	Seminar in Systems and Control for CSE		2 Std.	n. V.			J. Lygeros

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G			
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals)</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00 ML D28 14:15-16:00 HG F1	R. Siegwart, L. Ott
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U			
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G			
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 LEE E101 13:15-14:00 NO C6	R. Katzschmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A			
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo 20.04.	09:15-12:00 HG E3 14:15-17:00 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.			M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A			
	<i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>						
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 ETA F5 14:15-16:00 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.			A. Krause, F. Yang
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A			
	<i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>						
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Mi Do	14:15-16:00 HG E1.2 10:15-11:00 CAB G61	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00 ETF E1	S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.			S. Coros, S. Tang
401-5860-00L	Seminar in Robotics for CSE	W	4 KP	2S			
401-5860-00 S	Seminar in Robotics for CSE <i>The study plan will be discussed individually. Please contact the responsible lecturer if you are interested in this course, see https://asl.ethz.ch/education/cse-robotics.html for further details.</i>			2 Std.			M. Hutter, R. Katzschmann, E. Konukoglu, B. Nelson, R. Siegwart, M. Zeilinger

►► Physik

Für das Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenntnisse in Quantenmechanik erforderlich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U			
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HCI G3	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30 HCI D2 HCI H2.1	M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U			
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>						
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30 HIL E8	M. H. Fischer
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30 HCI J7	M. H. Fischer
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts	W	5 KP	2V+1U			
	<i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum</i>						

Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.

402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3	J. Home
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts		1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPK D3	J. Home
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	6 KP				
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>		2 Std.	Mi	08:15-10:00	ETZ E9	D. Passerone , C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>		2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E9	D. Passerone , C. Pignedoli
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP				
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>		3 Std.	Mi	13:45-15:30 15:45-16:30	HCI J7 HCI H8.1	M. Reiher , J. P. Unsleber, T. Weymuth
402-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	6 KP				
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				
401-5810-00L	Seminar in Physics for CSE	W	4 KP				
401-5810-00 S	Seminar in Physics for CSE		2 Std.	n. V.			A. Adelman
►► Computational Finance							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-4658-00L	Numerical Methods for Finance	W	6 KP				
401-4658-00 V	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		3 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-15:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-4658-00 U	Numerical Methods for Finance (formerly Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Fr	13:15-14:00 15:15-16:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-3932-19L	Mathematics for New Technologies in Finance	W	4 KP				
401-3932-19 V	Mathematics for New Technologies in Finance <i>formerly until FS22: Machine Learning in Finance</i>		3 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 11:15-12:00	HG G5 HG F5	J. Teichmann
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance		1 Std.	Mi	10:15-11:00	CLA E4 HG E21 LEE D101	J. Teichmann
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich)	W	6 KP				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 22MO0142</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
	<i>Höchstens eine der beiden Lerneinheiten 401-8905-00L Financial Engineering (University of Zurich) 401-8908-00L Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) darf angerechnet werden.</i>						
401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>		4 Std.				Uni-Dozierende
401-5820-00L	Seminar in Computational Finance for CSE	W	4 KP				
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

►► Computational Finance (nur unter Zusatzbedingungen anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 22MO0125</i>	W	3 KP	3V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
	<i>Höchstens eine der beiden Lerneinheiten 401-8905-00L Financial Engineering (University of Zurich) 401-8908-00L Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) darf angerechnet werden. Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).</i>				
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std. Mo 13:00-15:45	UNI ZH. Uni-Dozierende

►► Electromagnetics

227-0662-00L und 227-0662-10L sind nur zusammen anrechenbar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G	
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A	
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			28s Std.	V. Wood
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G	
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std. Mi 09:15-12:00	ETZ J91 E. Neufeld, M. Luisier
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Do 10:15-12:00	CHN C14 J. Smajic
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

►► 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

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			28s Std. Mo/1 10:15-12:00 NO F39 14:15-16:00 NO E51.1	A. Balázs

►►► Geophysik: Fach 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	W	4 KP	3G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics			36s Std. Di/1 Di 08:15-12:00 NO C6 08:15-12:00 NO F11	J. Robertsson, H. Maurer

►►► Geophysik: Fach 6

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

651-4006-00L	Seismic Waves I	W	3 KP	3G						
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std.	Do	09:15-12:00	LEE D105 NO D11		S. C. Stähler, D. Kim	
						28.03.	16:15-18:00	NO C60		
						21.04.	09:15-12:00	HG E3		
▶▶▶ Geophysik: Fach 7										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	W	3 KP	2V						
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std.	Mi/1	08:15-12:00	NO C44 NO F11		A. Fichtner	
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications	W	3 KP	2G						
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.</i>									
651-4096-02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std.	Mi/2	08:15-12:00	NO F11		A. Fichtner, C. Böhm, A. Zunino	
▶▶▶ Geophysik: Fach 8										
<i>findet im Herbstsemester statt</i>										
▶▶▶ 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			
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A						
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00	BSD G205 CAB G59		J. Kuipers	
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 CAB G59		J. Kuipers	
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					J. Kuipers	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V						
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11		R. R. Regós, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler	
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A						
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day. Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	12.06.-	09:15-17:00	BSD G205		T. Vaughan, T. Stadler	16.06.
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.					T. Vaughan, T. Stadler	
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A						
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1		K. Stephan	
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6		K. Stephan	
					02.06.	08:15-15:00	HG E33.1			
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.					K. Stephan	
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P						
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course June 5th to 16th, 2023.</i>			80s Std.	05.06.-	08:15-18:00	CHN G42		V. Müller, S. Bonhoeffer	16.06.
401-5840-00L	Seminar in Biology for CSE	W	4 KP	2S						
401-5840-00 S	Seminar in Biology for CSE			2 Std.	08.03.	10:15-11:00	ML J37.1		H.-M. Kaltenbach	
▶ Wahlfächer										
<i>Von den angebotenen Wahlfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.</i>										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design	W	4 KP	2G						
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN E42		K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley	
					04.04.	10:15-14:00	CHN E42			
					30.05.	10:15-13:00	CHN E42			
						13:15-17:00	CHN E46			

151-0840-00L	Optimization and Machine Learning	W	4 KP	2V+2U						
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML H44		B. Berisha, D. Mohr	
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML H44		B. Berisha, D. Mohr	
<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>										
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U						
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44		R. S. Abhari, A. Steinfeld	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44		R. S. Abhari, A. Steinfeld	
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G						
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44		A. Kunz	
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G						
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	10:15-13:00	CLA E4		E. Zwicker, R. Montau	
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G						
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di	13:15-16:00	ML F34		M. Mazzotti	
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2		D. Obrist, P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2		D. Obrist	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3		G. Haller	
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G						
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E3		N. Lüthen	
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G						
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E9		H.-A. Loeliger	
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G						
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ E9		A. Lapidoth, S. M. Moser	
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A						
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do 20.04.	09:15-12:00 08:15-12:00	ML F36 ML F36		H. Bölcskei	
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo 20.03. 27.03. 03.04.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	ML E12 ML D28 ML D28 ML D28		H. Bölcskei	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.					H. Bölcskei	
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G						
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E8		A. Lapidoth	
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G						
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E1.2 HG E1.2		L. Vanbever	
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U						
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETZ E7		M. Luisier, A. Emboras	
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETZ E7		M. Luisier, A. Emboras	
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A						
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61		R. Wattenhofer	
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E6 ETZ E6		R. Wattenhofer	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.					R. Wattenhofer	
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U						
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	HG E7 HG E7		D. Basin, D. Hofheinz	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	16:15-19:00 16:15-19:00	HG D7.2 CAB G61		D. Basin, D. Hofheinz	
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P						
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 14:15-16:00	CAB G61 ML H44		K. Paterson, F. Günther	
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr 23.02.	12:15-14:00 10:15-12:00 12:15-14:00	CAB G56 CAB G57 CAB G51 CAB G52 CAB G11		K. Paterson, F. Günther	

263-4660-00 P	Applied Cryptography		2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP				3V+2U+2A
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory		3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 17:15-18:00	HG E7 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory		2 Std.				J. M. Buhmann
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP				2V+2U+3A
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab		2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28	T. Hofmann
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab		2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	CHN C14 CAB G11	T. Hofmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>		3 Std.				T. Hofmann
252-0570-00L	Game Programming Laboratory	W	10 KP				9P
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory		9 Std.	Di 30.05.	16:15-19:00 16:15-23:00	CAB G11 CAB G11	B. Sumner
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP				2V+1U+4A
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing		2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing		1 Std.	Fr	11:15-12:00	CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing		4 Std.				O. Sorkine Hornung
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP				3G
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercise groups Thu 16-17, Fri 08-09 or Fri 12-13</i>		3 Std.	Mi Do Fr	16:15-18:00 16:15-17:00 08:15-09:00	HG D7.1 ETF C1 ML F38 CAB G11	A. A. Kurpisz
252-3900-00L	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>	W	6 KP				2V+2U+1A
252-3900-00 V	Big Data for Engineers		2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11 CAB G52 CAB G57 HG G26.1	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers		1 Std.				G. Fourny
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP				2V+3A
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>		2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring		3 Std.				C. Holz
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations <i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP				2V+1U
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations		2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4	A. Wallraff , J.-C. Besse
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations		1 Std.	Mo	16:45-17:30	HCI H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT J53	A. Wallraff , J.-C. Besse
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP				5G
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics		5 Std.	Di	08:45-13:30	HIT F21	M. Donegà
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: <a 197="" 45="" 950="" 964"="" data-label="Page-Footer" href="https://ethz.ch/de/studium/non-</i></td> <td>W</td> <td>6 KP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5G</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox=">Daten: 23.11.2023 12:38</i>						

degree-
angebote/fachstudierende/fachstudierende-
uzh.html

227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50396095 Lecture: 13-15 Exercises: 15-18	W	3 KP	2G	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	W	3 KP	2G					
227-0391-00 G	Medical Image Analysis				2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G11	E. Konukoglu , E. Erdil, M. A. Reyes Aguirre
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	2V+1U+1A					
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**				2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.				1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required.				1 Std.				D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G					
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Vorlesung startet am 27. Februar 2023 (Online) und findet danach alle zwei Wochen Online statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen. Dieser Kurs findet im FS 2023 zum letzten Mal statt.				3 Std.	Mo	13:15-16:00	HG D7.1	T. Haslwanter
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G					
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches The lecture will take place in person in Basel.				3 Std.	Mo	12:15-15:00	BSD G207.1	M. H. Khammash , A. Gupta
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G					
701-0412-00 G	Klimasysteme				2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	L. Gudmundsson , D. Schumacher
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G					
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 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 E47.4	J. Vermant
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G					
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application				3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG G5 HG G5	R. Zenklusen
	siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete								
► Fallstudien									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-3667-23L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2023)	W	3 KP	2S					
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D16.2 HG D5.2		V. C. Gradinaru , R. Hiptmair , R. Käppeli , 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 Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works	W	8 KP	17A					

in Mathematics oder 402-2000-00L
Scientific Works in Physics

Eine Genehmigung der Arbeit via das
Formular <https://my.cse.ethz.ch/> ist
OBLIGATORISCH (Vorsicht: in myStudies
lassen sich alle Dozierenden unabhängig
davon auswählen, ob sie tatsächlich als
Betreuungsperson für die Arbeit
zugelassen sind).

401-3740-01 A Semesterarbeit RW Master ■ 240s Std. n. V. Dozent/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3740-02L Semesterarbeit (Nr. 2) W 8 KP 17A

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der
Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works
in Mathematics oder 402-2000-00L
Scientific Works in Physics

Eine Genehmigung der Arbeit via das
Formular <https://my.cse.ethz.ch/> ist
OBLIGATORISCH (Vorsicht: in myStudies
lassen sich alle Dozierenden unabhängig
davon auswählen, ob sie tatsächlich als
Betreuungsperson für die Arbeit
zugelassen sind).

401-3740-02 A Semesterarbeit RW Master ■ 240s Std. n. V. Dozent/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-
Programm ohne Sprachkurse.
vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen
grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums
in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies
folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene
Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► Master-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen
möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das
Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics This mandatory course is offered twice per semester. Wednesday 1 March 2023, time 18:15 – 19:15 Tuesday 4 April 2023, time 18:15 – 19:15			1s Std. 01.03. 18:00-19:00 ON LINE 04.04. 18:00-19:00 ON LINE	D. Possamai
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics for Mathematics Students 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 for Mathematics Students 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 <a href="https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com
mon/docs/weisungssammlung/files-
de/wiss-
arbeiten-
eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf">https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	W	0 KP		
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice. Only one lecture has to be attended.			2s Std. 29.03. 15:45-17:30 HIT J52 05.05. 13:45-15:30 HIT J53	D. Kienzler

401-4990-01L Master's Thesis O 30 KP 57D

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:

- das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; und
- im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat:
 - in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein;
 - in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und
 - 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

Eine Genehmigung der Arbeit via das Formular <https://my.cse.ethz.ch/> ist OBLIGATORISCH (Vorsicht: in myStudies lassen sich alle Dozierenden unabhängig davon auswählen, ob sie tatsächlich als Betreuungsperson für die Arbeit zugelassen sind).

401-4990-01 D Master's Thesis (CSE) ■ 800s Std. n. V. Dozent/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2022/004/SM/50027666			1 Std. Mi 17:15-18:00 UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0363-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
401-0363-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	9 KP	19R	
401-2673-AA R	Numerical Methods for CSE Self-study course. No presence required. Same contents as 401-2673-00L Numerical Methods for CSE in the previous semester.			270s Std.	R. Hiptmair
401-0674-AAL	Numerical Methods for Partial Differential Equations Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	10 KP	21R	

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.
Self-study course. No presence required. Attendance of parallel
flipped-classroom course strongly recommended.
IMPORTANT: Please also register for the actual course unit 401-
0674-00 G Numerical Methods for Partial Differential Equations
in order to be included in communication. This "course" is listed
for formal reasons only.

R. Hiptmair

Rechnergestützte Wissenschaften Master - 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.

Robotics, Systems and Control Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction W - Virtual Reality I	W	4 KP	4G	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std. Do 14:15-18:00 ML H44	A. Kunz
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U	
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std. Di 10:15-12:00 CAB G11 Mi 10:15-11:00 CAB G11	P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std. Mi 11:15-12:00 CAB G11	P. Tiso
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the 2nd week</i>			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG F1	R. D'Andrea
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do 16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0634-00L	Perception and Learning for Robotics	W	4 KP	9A	
	<i>Number of participants limited to: 30</i>				
	<i>To apply for the course please create a CV in pdf of max. 2 pages, including your machine learning and/or robotics experience. Please send the pdf to cesarc@ethz.ch for approval.</i>				
151-0634-00 A	Perception and Learning for Robotics <i>The lectures take place in the 2nd week of the Semester:</i>			120s Std. 27.02. 14:15-18:00 HG F26.1 01.03. 14:15-18:00 HG F26.1 03.03. 14:15-18:00 HG F26.1	C. D. Cadena Lerma, O. Andersson
	<i>The venue will be announced later.</i>				
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G	
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std. Mo 10:15-12:00 LEE E101 Di 13:15-14:00 NO C6	R. Katzschmann
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U	
	<i>Number of participants limited to 60.</i>				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.	B. Nelson, Q. Boehler, J. Lussi
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std. Do 10:15-12:00 ML D28	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std. Do 12:15-13:00 ML D28	M. Zeilinger
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals)</i>			4 Std. Di 10:15-12:00 ML D28 14:15-16:00 HG F1	R. Siegwart, L. Ott
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G	
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std. Mo 12:15-14:00 ML F39 Mi 12:15-13:00 ML F39	A. Censi, J. Lorand
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics	W	4 KP	3G	
151-1115-00 G	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics			3 Std. Do 16:15-19:00 HG D1.1	M. Immer
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Computational Control	W	6 KP	2V+2U	
	<i>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</i>				
227-0216-00 V	Computational Control			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.1	S. Bolognani
227-0216-00 U	Computational Control			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E1.2	S. Bolognani

227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G						
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	14:15-18:00	HG E22		J. Biela, F. Krismer	
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G						
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6		D. Bortis	
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G						
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation			4 Std.	Di	08:15-12:00	ETZ E8		G. Hug	
227-0690-12L	Advanced Topics in Control	W	4 KP	2V+2U						
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady	
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady	
227-0690-13L	Robust Control and Convex Optimisation	W	4 KP	2V+1U						
227-0690-13 V	Robust Control and Convex Optimisation			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D3.2		R. Smith	
227-0690-13 U	Robust Control and Convex Optimisation			1 Std.	Mi	17:15-18:00	ML F39		R. Smith	
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U						
227-0694-00 V	Game Theory and Control <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course Game Theory and Control will be offered every year in Autumn Semester, starting in HS 2023.</i>			2 Std.						
227-0694-00 U	Game Theory and Control <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course Game Theory and Control will be offered every year in Autumn Semester, starting in HS 2023.</i>			2 Std.						
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	4 KP	1V+1U						
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7, the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1.</i>			20s Std.	05.06.-09.06.	08:15-10:00	ETZ E7		T. Geyer	
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems <i>This year the course is offered as a block course right after the end of the spring semester. During the week from Monday 5 June until Friday 9 June 2023 the course will run from 8.00 until 12.00 and from 13.00 until 17.00. Please note that we will start at 8.00 (rather than 8.15). Lectures and exercises will alternate in two-hour intervals. Half of the exercises will be done on paper in ETZ E7 (Monday 10:15-12:00, Wednesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 15:15-17:00 and Friday 10:15-12:00), the other half will be offered as Matlab exercises in ETZ D61.1 (Monday 15:15-17:00, Tuesday 10:15-12:00 and 15:15-17:00, Thursday 10:15-12:00 and Friday 15:15-17:00).</i>			20s Std.	05.06.-07.06. 06.06.-09.06. 07.06.-09.06. 08.06.-09.06.	15:15-17:00	ETZ D61.1		T. Geyer	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A						
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i> <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang	
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					A. Krause, F. Yang	
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A						
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11		C. Holz	
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.					C. Holz	
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A						
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7		J. M. Buhmann	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Di	17:15-18:00	CAB G61		J. M. Buhmann	
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3		J. M. Buhmann	
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A						
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG E3		M. Pollefeys, D. B. Baráth	
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	20.04.	14:15-17:00	HG E3		M. Pollefeys, D. B. Baráth	

263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1		O. Hilliges, J. Song
					Do	12:15-14:00	HG F1		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11		O. Hilliges, J. Song
					Fr	14:15-16:00	CAB G11		
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.					O. Hilliges, J. Song
263-5806-00L	Digital Humans <i>Previously Computational Models of Motion and Virtual Humans</i>	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2		S. Coros, S. Tang
					Do	10:15-11:00	CAB G61		
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1		S. Coros, S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.					S. Coros, S. Tang
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2		R. Riener, C. E. Awai
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1		R. Riener

► Multidisziplinärer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.</i>				
151-0638-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i>				
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: Due to holiday closings, there are three make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG D7.2 18.04. 16:15-18:00 HG E5 02.05. 16:15-18:00 HG D7.1 30.05. 16:15-18:00 HG E5
	<i>Tuesday, 18.04.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i> <i>Tuesday, 02.05.23, 16:15-18:00, Room (TBD)</i> <i>Tuesday, 30.05.23, 16:15-18:00, Room HG E 5</i>				
151-9062-00L	Robotics Summer School <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Students need to apply here: http://www.robotics-summer-school.ethz.ch/</i>				
151-9062-00 S	Robotics Summer School ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	C. D. Cadena Lerma, M. Hutter

► Wissenschaft im Kontext

	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT</i>				
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>				
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems and Control <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>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

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

151-1016-00L Master's Thesis Robotics, Systems and Control O 30 KP 64D

Control

Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:

- a. successful completion of the bachelor program;
- b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;
- c. successful completion of the semester project;
- d. achievement of 28 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 or an adjunct faculty of RSC.

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
860-0005-01L	Colloquium Science, Technology, and Policy (FS)	O	1 KP	1K	
860-0005-00 K	Colloquium Science, Technology, and Policy <i>Please find the programme on the ISTP website: http://www.istp.ethz.ch/events/colloquium.html The series is open to the public. Lectures take place from 12:15 - 13:15.</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 HG D3.2 08.03. 18:15-20:00 HG E7	T. Schmidt , T. Bernauer
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 27.</i> <i>Priority for Science, Technology, and Policy Master.</i>	O	3 KP	2G	
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D3.1 19.04. 10:15-12:00 UNO B11 03.05. 10:15-12:00 UNO B11 10.05. 10:15-12:00 UNO B11 17.05. 10:15-12:00 UNO B11 24.05. 10:15-12:00 UNO B11 31.05. 10:15-12:00 UNO B11	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0042-00L	Statistics 2	O	4 KP	1G	
860-0042-00 G	Statistics 2			18s Std. Di 12:15-14:00 IFW C31	K. Harttgen
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics <i>Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course. Number of participants limited to 30. MSc STP students have priority.</i>	O	3 KP	2V	
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std. Mo 16:15-18:00 LEE C104	J.-E. Sturm , V. Eichenauer
860-0033-00L	Big Data for Public Policy <i>Only for Master students and PhD students.</i>	O	3 KP	2G	
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy			2 Std. Do 12:15-14:00 LFW B1	S. Galletta , E. Ash, C. Gössmann

► Naturwissenschaftlich-technische Ergänzung

►► Städte, Infrastruktur und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0838-00L	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in Developing Countries	W	3 KP	2G	
102-0838-00 G	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in Developing Countries			2 Std. Mo 11:45-13:30 HIL E9	L. Strande
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird nicht mehr angeboten (letztmals im FS21).</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
101-0481-00L	Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G	
101-0481-00 G	Readings in Transport Policy			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL F36.1 23.02. 09:45-11:30 HCP E47.1	K. W. Axhausen
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G	
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E7	M. Haupt , R. Warthmann, M. Wiprächtiger
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S	
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (20.03.-24.03.2023).</i>			2 Std. Do 11:45-13:30 HIL E1	G. Habert
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G	
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour" until FS21.</i>			4 Std. Mi 09:45-11:30 HIL F36.1 Do 08:00-09:35 HIL F36.1	B. Schmid

►► Mobilität und Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	2V+1U	

529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	1 Std.	Di	16:15-17:00	HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G		
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	3 Std.	Mo	10:15-13:00 17.04. 10:15-12:00	NO C60 NO C60	A. Bardow, V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U		
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering	2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>	2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G		
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>					
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes	2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez
151-0254-00L	Environmental Aspects of Future Mobility	W	4 KP	2V+1U		
151-0254-00 V	Environmental Aspects of Future Mobility	2 Std.	Mi	10:15-12:00	NO C6	Y. Wright, P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0254-00 U	Environmental Aspects of Future Mobility	1 Std.	Mi	12:15-13:00	NO C6	Y. Wright, P. Dimopoulos Eggenschwiler
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G		
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	V. Wood, T. Schmidt

►► Daten und Informationstechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-3900-00L	Big Data for Engineers	W	6 KP	2V+2U+1A		
	<i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>					
252-3900-00 V	Big Data for Engineers	2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G11	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11	G. Fourny
			Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 HG G26.1	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers	1 Std.				G. Fourny
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A		
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing	2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G61	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>	2 Std.				R. Wattenhofer
363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP	3G		
363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>	35s Std.	13.02.-17.02.	09:15-17:00	HG D1.2	D. Garcia Becerra
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A		
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G57 (from 13 March onwards)</i>	2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring	3 Std.				C. Holz
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A		
	<i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>	4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
			Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>	2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				A. Krause, F. Yang
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A		

263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.				M. Gross, T. Günther

►► Gesundheitswissenschaften und -technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E21	C.-T. Monn, M. Brink
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V				
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Rössli
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1	S. Pané Vidal
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13:15-16:00 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.5 ML J37.1	R. Müller, C. Jutzeler
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	4 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1400-00L	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation	W	3 KP	2V				
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	LEE C114	P. Bruno, M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J3	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
363-1130-00L	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: 04SM22MAS100</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	4 KP	2V				
363-1130-00 V	Digital Health in Practice (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich**</i>			28s Std.				Uni-Dozierende
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V				
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	07:45-09:30	HCI J4	J. Steurer, R. Heusser

►► Umwelt und Ressourcen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1314-00L	Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2V				
701-1314-00 V	Environmental Organic Chemistry			2 Std.	Di/1 Fr/1	10:15-12:00 08:15-10:00	CHN D44 CHN D29	K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				

701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>	2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Excercises start 3rd week of the semester.</i>	1 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W				3 KP
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change				2 Std.	Fr 08:15-10:00 HG D5.2 M. Wild
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W				4 KP
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health				2 Std.	Do 10:15-12:00 LFW C1 K. McNeill , T. Julian, M. Scheringer
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W				3 KP
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy				2 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E7 M. Haupt , R. Warthmann, M. Wiprächtiger
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W				3 KP
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate				3 Std.	Mi 03.05. 10:15-13:00 HG D1.1 12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 24.05. 12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W				4 KP
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources				3 Std.	Mo 17.04. 10:15-13:00 NO C60 10:15-12:00 NO C60 A. Bardow , V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
751-5118-00L	Global Change Biology	W				2 KP
751-5118-00 G	Global Change Biology				2 Std.	Mo 10:15-12:00 CHN E42 N. Buchmann , O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W				3 KP
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced				2 Std.	Di 14:15-16:00 NO C6 T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
► Fallstudien						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
860-0018-00L	Big Data, Law, and Policy (with Case Study) <i>Limited number of participants.</i>	W	6 KP	2S+2A		
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi 22.02. 14:15-16:00 IFW E42 14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
860-0018-00 A	Big Data, Law, and Policy (Case Study) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.		S. Bechtold
860-0014-00L	Paper Project on Technology and Policy of Electric Energy Storage <i>Requirement: Only MSc Science, Technology, and Policy students who have visited the course 227-0664-00L and passed the test at the end of the semester, may sign up for this course.</i>	W	3 KP	2A		
860-0014-00 A	Paper Project on Technology and Policy of Electric Energy Storage ■			2 Std.		T. Schmidt , V. Wood
701-1562-00L	Principles of Management for Sustainability	W	6 KP	4P		
701-1562-00 P	Principles of Management for Sustainability			4 Std.	Do 12:15-14:00 CHN D42 CHN E46 12:15-16:00 HG E41	A. Patt , E. Lieberherr
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G		
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour" until FS21.</i>			4 Std.	Mi 09:45-11:30 HIL F36.1 Do 08:00-09:35 HIL F36.1	B. Schmid
860-0044-00L	Urban Planning and Urban Policy - Research Paper <i>Permit by the lecturer is required. Students must be enrolled in the lecture 103-0570-00 G, Urban Planning and Urban Policy.</i>	W	3 KP	2A		
860-0044-00 A	Urban Planning and Urban Policy - Research Paper			2 Std.		D. Kaufmann
860-0045-00L	Applied Network Science: Influence Networks - Research Paper <i>Permit by the lecturer is required. Students must be enrolled in the lecture 851-</i>	W	3 KP	2A		

0586-03L Applied Network Science:
Influence Networks.

860-0045-00 A	Applied Network Science: Influence Networks - Research Paper	2 Std.							U. Brandes
860-0040-00L	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy I <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2A					
860-0040-00 A	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy I	28s Std.	n. V.						Dozent/innen
860-0040-01L	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy II <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2A					
860-0040-01 A	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy II	28s Std.	n. V.						Dozent/innen

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			24s Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaitė
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6	A. Castelletti
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning <i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>	W	3 KP	2V				
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The course is associated to the Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory. The lab will develop a real world water resources planning project through small working groups. The participation to the lab is highly recommended.</i>			2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	A. Castelletti
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				02.06.	14:00-16:00	ON LINE	
118-0111-00L	Sustainability and Water Resources <i>Suitable for MSc and PhD students. Automatic admittance is given to students of MAS Sustainable Water Resources. All other registrations accepted until capacity is reached.</i>	W	3 KP	2G				
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>1 week block course.</i> <i>Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			30s Std.	12.06.-	08:45-16:30	HIT F32	D. Molnar , P. Burlando
					16.06.			
118-0113-00L	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Suitable for MSc and PhD Students. Automatic admittance is given to students of the MAS in Sustainable Water Resources. All other registrations are accepted until capacity is reached.</i>	W	1 KP	2G				
118-0113-00 G	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Block course</i> <i>Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			24s Std.	13.04.	08:45-16:30	HIT F32	D. Molnar
					14.04.	08:45-16:30	HIT F32	
					19.04.	08:45-16:30	HIT F11.1	
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges	W	3 KP	2V				
860-0024-00 V	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges			2 Std.	Mo	12:15-14:00	LEE E101	D. Helbing , S. Mahajan
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i>							
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E33.3	D. Helbing , C. Carissimo, A. Musso
052-0708-00L	Urban Design IV	W	2 KP	2V				
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 23.3. (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner , M. Fessel
860-0001-01L	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper <i>Prerequisite: you have to be enrolled in</i>	W	3 KP	3A				

860-0001-00L during the same semester.

860-0001-01 A	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper	3 Std.										T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
363-1116-00L	Climate Finance	W	3 KP	2G								
363-1116-00 G	Climate Finance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.								
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G								
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Fr/1	08:15-12:00	NO C6					R. Garrett
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G								
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E10.1					D. Kaufmann
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V								
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28					E. Ash
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G								
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	14:15-16:00	LEE E101					E. Komarov
					30.05.	14:15-16:00	IFW A32.1					
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V								
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C4					P. Aerni
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G								
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block course</i>			40s Std.								
					30.01.	09:15-17:00	ZUE G1					E. Komarov, C. Renoir
					31.01.	09:15-17:00	ZUE G1					
					01.02.	09:15-17:00	ZUE G1					
					02.02.	09:15-17:00	ZUE G1					
					03.02.	09:15-17:00	ZUE G1					
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S								
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW E42					S. Bechtold
					22.02.	14:15-16:00	HG D7.1					
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S								
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (20.03.-24.03.2023).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1					G. Habert
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G								
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G26.5					V. Zimmermann
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G								
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14					M. Filippini, S. Srinivasan
860-0201-00L	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Students must apply first online: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html Students who have been accepted to the Summer School can register at Mystudies.</i>	W	2 KP	3G								
860-0201-00 G	Summer School on Energy Technology, Policy and Politics <i>Summer School, 27 August - 1 September 2023. Monte Verità, Ascona, Switzerland. Please find detailed information and the link to the application on the webpage: https://esc.ethz.ch/education/summer-school-2023.html</i>			40s Std.								T. Schmidt
851-0450-00L	Digital Ethics and Politics	W	3 KP	2G								
851-0450-00 G	Digital Ethics and Politics			2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW B42					M. Boenig-Liptsin

► Praktikum

Die Leistungen können in der Kategorie "Wahlfächer" angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0600-00L	Internship - Short <i>The internship can be started the earliest in the second semester. The internship needs to be approved by the study director. Therefore students need to hand in a short description to the study secretary before they start the internship.</i>	W	6 KP		
860-0600-00 P	Internship - Short <i>The short internship corresponds to a workload of 180 hours in total.</i>				externe Veranstalter
860-0700-00L	Internship - Long	W	12 KP		

The internship can be started the earliest in the second semester. The internship needs to be approved by the study director. Therefore students need to hand in a short description to the study secretary before they start the internship.

860-0700-00 P Internship - Long
The long internship corresponds to a workload of 360 hours in total.

externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0900-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	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 Ausbildungsgang: 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
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang Lehrdiplom Sport einzuschreiben.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).</i>	O	4 KP	2S			
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ <i>Am 22.05.2023 findet zusätzlich eine Exkursion (09.00 - 14.00 Uhr, voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch.</i>			2 Std.	Mo	07:45-09:30 HPS D29	H. Gubelmann
851-0240-20L	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule	W	2 KP	1S			
851-0240-20 S	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule ■ <i>3 Blockveranstaltungen im Plenum: 07.03.2023; 04.04.2023; 30.05.2023</i> <i>Die Termine für die individuellen Gruppen-Sitzungen (pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt. Es finden zudem zwei obligatorische Halbtagesveranstaltungen am 23.05.2023 (ab 18:00) und 24.05.2023 (09.00-12.00h) im Raum Zürich statt.</i>			14s Std.	07.03. 04.04. 30.05.	18:15-20:00 IFW C33 18:15-20:00 IFW C33 18:15-20:00 IFW C33	H. Gubelmann
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrerberuf (EW4 Sport) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i> <i>Voraussetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)</i>	O	3 KP	2S			
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrerberuf (EW4) ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung): 12.05. - 14.05.2023, Bremgarten und Umgebung</i>			21s Std.	Mo/2w	16:15-21:00 HG E33.3	H. Gubelmann, R. Scharpf
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			21s Std.			

► 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
557-0316-00L	Fachdidaktik Sport II	O	4 KP	2G			
557-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■ <i>Unterricht findet in der Sporthalle statt.</i>			2 Std.	Di	07:45-09:30 HPS C21.2 HPS D29	A. Thoma
557-0203-01L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport	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
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Findet in der Regel am Schluss der</i>	O	8 KP	17P			

Ausbildung, vor Ablegung der Prüfungslektionen statt.

557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std.	n. V.		A. Thoma, weitere Dozierende
557-0210-00L	Einführungspraktikum Sport Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	W	3 KP	6P			
	Das Einführungspraktikum Sport muss mit Fachdidaktik Sport I (557-0315-00L) ODER Fachdidaktik Sport II (557-0316-00L) belegt werden, je nachdem, welches Fachdidaktik-Modul zuerst absolviert wird.						
	Voraussetzung: Berufspraktische Übungen (557-0215-00) bestanden.						
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std.	n. V.		A. Thoma, weitere Dozierende
557-0211-01L	Prüfungslektion untere Stufe Sport Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P			
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.		A. Thoma, weitere Dozierende
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P			
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.		A. Thoma, weitere Dozierende
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen	W	2 KP	4G			
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen • Die Startveranstaltung in der dritten Semesterwoche muss obligatorisch besucht werden • Das Gruppenpraktikum findet in der unterrichtsfreien Zeit im Juni oder September statt			60s Std.	07.03. 09:45-11:30	HCP E47.4	A. Thoma
557-0220-00L	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Maturitätsschule	O	5 KP	11P			
557-0220-00 P	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Maturitätsschule ■			150s Std.	n. V.		A. Thoma, weitere Dozierende

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0205-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit päd. Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet! Diese Arbeit kann durch ein drittes Fach ersetzt werden.			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 Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Voraussetzung: Fachdidaktik Sport I abgeschlossen.	O	2 KP	4A	
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehndiplom ■ Die mentorierte Arbeit wird in einem Grundausbildungs- oder Vertiefungsfach geleistet. Diese Arbeit kann im FS2023 auch durch ein Sportpraxis-Vertiefungsfach ersetzt werden.			60s Std.	n. V. Betreuer/innen

siehe Studiengang Sport Lehndiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport Lehndiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehndiploms für Maturitätsschulen im Fach Sport ist ein universitärer Master-Abschluss in Sport-, Bewegungs-, Gesundheits- oder anderen Naturwissenschaften mit genügend bewegungs- und sportwissenschaftlichen Grundlagen. Darüber

hinaus sind fachpraktische Auflagen (Sportpraxis) im Umfang von 46 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden können.

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0424-01L	Fitness I <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Obligatorisch für das LD Sport.</i>							
557-0424-01 G	Fitness I ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unterricht in zwei Gruppen in Halle 1 + Arena 3: Gruppe 1 - 13.15-14.45 Uhr (Arena 3 + Halle1) Gruppe 2 - 15.00 - 16.30 Uhr (Arena 3 + Halle1) Die Gruppeneinteilung erfolgt durch das Studiensekretariat HST.</i>			2 Std.				
557-0432-01L	Akrobatik I <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Obligatorisch für das LD Sport.</i>							
557-0432-01 G	Akrobatik I ■ <i>Besuch in Kombination mit Unihockey I möglich 1. Gruppe 13.20 - 14.50 h 2. Gruppe 15.10 - 16.40 h</i>			2 Std.	Fr	12:45-16:30	HPS C21.2 M.-M. Jäggi	
557-0444-01L	Leichtathletik I <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Obligatorisch für das LD Sport.</i>							
557-0444-01 G	Leichtathletik I ■ <i>Die Veranstaltung findet immer auf der HSA Fluntern statt. Zu Beginn des Semsters und bei schlechtem Wetter in der Halle, sonst draussen (Rundbahn). Zeit: 13.00 - 14.30 h</i>			2 Std.	Fr	13:15-15:00	HSA - FLUNT C. Brozzo, M. Zürcher	
557-0454-01L	Schwimmen I <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Obligatorisch für das LD Sport.</i>							
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ <i>1. Gruppe Montag, 13.00h - 14.30h Hallenbad Oerlikon 2. Gruppe Montag, 14.30h - 16.00h Hallenbad Oerlikon</i>			2 Std.	Mo	13:00-16:00	HB -OERL. M. Perk	
557-0542-01L	Volleyball I <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Obligatorisch für das LD Sport.</i>							
557-0542-01 G	Volleyball I ■ <i>Besuch ist in Kombination mit Badminton I möglich. Der Unterricht findet in zwei Gruppen gemäss spezieller Einteilung statt. Gruppe 1: 13.15 - 14.45 h Gruppe 2: 15.25 - 16.55 h</i>			2 Std.	Mo	12:45-14:30 14:45-16:30	HPS C21.2 HPS C21.2 M. Attinger	
557-0601-00L	Badminton I <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Obligatorisch für das LD Sport.</i>							
557-0601-00 G	Badminton I ■ <i>Besuch ist in Kombination mit Volleyball I möglich. Der Unterricht findet in zwei Gruppen gemäss spezieller Einteilung statt. Gruppe 1: 13.15 - 14.45 h Gruppe 2: 15.25 - 16.55 h</i>			2 Std.	Mo	13:15-15:00 15:15-17:00	MM Z82 MM Z82 P. Lüscher Luchsinger	
557-0604-02L	Sommersport: Klettern <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).</i>	W	2 KP	2G				

100% Anwesenheit wird erwartet!

Sommersport obligatorisch für das LD Sport (aber nur entweder Biken oder Klettern anrechenbar).

557-0604-02 G	Sommersport: Klettern Kletterlager vom 09.07. - 14.07.2023 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig!			2 Std.					C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierende
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------

557-0604-03L	Sommersport: Biken Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). 100% Anwesenheit wird erwartet!	W	2 KP	2G					
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Sommersport obligatorisch für das LD Sport (aber nur entweder Biken oder Klettern anrechenbar).

557-0604-03 G	Sommersport: Biken Bikelager vom 09.07.-14.07.2023. 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig.			2 Std.					C. Elmiger-Schnyder, A. Thoma
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	-----------------------------------------

557-0533-01L	Unihockey I Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III).	W	2 KP	2G					
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Obligatorisch für LD Sport.

557-0533-01 G	Unihockey I ■ Der Unterricht findet in der Sportanlage Irchel von 13.05 – 14.35 h statt.			2 Std.	Fr	13:00-14:45	UNI ZH.		F. Ungrad, B. Bötschi
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------------	---------	--	------------------------------

►► Vertiefungsausbildung

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

557-0416-00L	Tanz II Voraussetzung: Tanz I besucht.	W	2 KP	2G					
---------------------	--------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Obligatorisch für das LD Sport.

557-0416-00 G	Tanz II ■ Unterricht in zwei Gruppen in der Sporthalle Polyterrasse und im Foyer: 1. Gruppe: 13.30 - 15.00 h 2. Gruppe: 15.00 - 16.30 h			2 Std.	Do	13:15-15:00 15:15-17:00	MM Z82 MM Z82		C. König, F. Hüppin
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	----------------------------	------------------	--	----------------------------

557-0446-02L	Leichtathletik II Voraussetzung: Leichtathletik I besucht.	W	2 KP	2G					
---------------------	----------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Obligatorisch für das LD Sport.

557-0446-02 G	Leichtathletik II ■ Die Veranstaltung findet immer auf der HSA Fluntern statt. Zu Beginn des Semesters und bei schlechtem Wetter in der Halle, sonst draussen (Rundbahn). Zeit: 15.00 - 16.30 h			2 Std.	Fr	15:15-17:00	HSA - FLUNT		M. Zürcher, C. Brozzo
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------------	----------------	--	------------------------------

557-0543-00L	Unihockey II / Fussball II Voraussetzung: Unihockey I und Fussball I besucht.	W	2 KP	2G					
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Obligatorisch für das LD Sport.

557-0543-00 G	Unihockey II / Fussball II Findet dieses Semester nicht statt. Werden ab HS23 im Herbstsemester als Einzelfächer "Unihockey II" und "Fussball II" angeboten.			2 Std.					
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--

557-0547-00L	Handball II / Basketball II Voraussetzung: Handball I / Basketball I besucht.	W	2 KP	2G					
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Obligatorisch für das LD Sport.

557-0547-00 G	Handball II / Basketball II Der Unterricht findet von 09.45 - 11.15 Uhr statt.			2 Std.	Do	08:45-11:30	HPS C21.2		F. Lüchinger, C. Ferrari, M. Plüss
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------------	-----------	--	----------------------------------------------

►► Fremdausbildung

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

557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG Bestätigung Brevet Plus Pool der SLRG.	O	2 KP						
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	--	--	--	--	--	--

Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!

557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■								externe Veranstalter
---------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

557-0451-00L	Ersthelfer Stufe 2	O	2 KP						
---------------------	---------------------------	----------	-------------	--	--	--	--	--	--

Bestätigung Ausweis "Ersthelfer Stufe 2
IVR"
Informationen zur Ausbildung unter
www.samariter.ch oder ivr-ias.ch

Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom
Sport angerechnet!

557-0451-00 P Ersthelfer Stufe 2 ■ externe Veranstalter

557-0452-00L J+S-Leiter Schulsport Jugendsport O 2 KP
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

►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre	W	2 KP	2G	
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Sporthallen Irchel, Theorieraum 13.30h-14h Irchel Y30 E22			2 Std. Do/1 13:00-17:00 UNI ZH. Do/2 13:00-17:00 UNI ZH.	A. Krebs , D. Baumgartner, A. Sonderegger
376-0012-00L	Praktikum Bewegungslehre	W	2 KP	2G	
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Hallen Hönningerberg			2 Std. Do/2 12:45-16:30 HPS C21.1 Do/1 12:45-16:30 HPS C21.1	M.-M. Jäggi
557-0604-02L	Sommersport: Klettern	W	2 KP	2G	
	Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). 100% Anwesenheit wird erwartet! Sommersport obligatorisch für das LD Sport (aber nur entweder Biken oder Klettern anrechenbar).				
557-0604-02 G	Sommersport: Klettern Kletterlager vom 09.07. - 14.07.2023 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig!			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder , R. Volken, weitere Dozierende
557-0604-03L	Sommersport: Biken	W	2 KP	2G	
	Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). 100% Anwesenheit wird erwartet! Sommersport obligatorisch für das LD Sport (aber nur entweder Biken oder Klettern anrechenbar).				
557-0604-03 G	Sommersport: Biken Bikelager vom 09.07.-14.07.2023. 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig.			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder , A. Thoma

► Auflagen Sportwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.			3 Std. Fr 07:45-10:30 HPV G5	N. Wenderoth , M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger
376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G	
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften Präsenz an den Übungsterminen wird vorausgesetzt.			3 Std. Mi 07:45-10:30 HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	E. de Bruin , P. Eggenberger
376-0222-00L	Exercise Physiology II: Molecular and Cellular Biology of Skeletal Muscle	W	3 KP	2V	
376-0222-00 V	Exercise Physiology II: Molecular and Cellular Biology of Skeletal Muscle The lectures will start in the 2nd semester week (02.03.2023)			2 Std. Do 07:45-09:30 HPV G4	K. De Bock , O. Bar-Nur, G. D'Hulst
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V	
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie			2 Std. Di 16:15-18:00 Y15 G60	D. P. Wolfer , I. Amrein

376-1168-00L Sports Biomechanics
376-1168-00 V Sports Biomechanics ■
Blockkurs

W 3 KP

2V

2 Std.

05.06.- 07:45-16:30 HCI J3
08.06.

S. Lorenzetti

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Staatswissenschaften Bachelor

► 2. Semester

►► Kernfächer

►►► Kernfächer der Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0050-00L Einführung in das öffentliche Recht und 851-0712-00L Introduction au Droit public wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0050-00L	Einführung in das öffentliche Recht	W	3 KP	2V	
853-0050-00 V	Einführung in das öffentliche Recht ■			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG F26.5	R. Müller
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 18:15-20:00 HG E1.1	Y. Nicole
853-0048-00L	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden (mit Tutorat)	O	4 KP	3G+1U	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden			3 Std. Mo 09:15-12:00 HG D5.2	F. Schimmelfennig
853-0048-00 U	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden Tutorat			1 Std.	F. Schimmelfennig
853-0034-00L	Leadership II	O	4 KP	2V+1U	
853-0034-00 V	Leadership II ■			2 Std. Di 14:15-16:00 ETZ E7	P. Hofstetter, F. Demont
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) ■			1 Std. Di 13:15-14:00 ETZ E7	P. Hofstetter, F. Demont

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1035-00L	Makroökonomie (VWL)	O	3 KP	2V	
	<i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>				
351-1035-00 V	Makroökonomie (VWL)			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C104	M. Graff
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	O	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG D1.1	H. Fischer-Tiné
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	O	3 KP	2V	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10:15-12:00 IFW D42	N. Eggimann Zanetti

►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0312-00L	Proseminar II	O	3 KP	2S	
853-0312-00 S	Proseminar II ■			2 Std. Do 08:15-10:00 IFW B42	S. Rhein, C. Brügge
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
853-0052-00L	Forschungsmethodik und Statistik	O	4 KP	3G	
853-0052-00 G	Forschungsmethodik und Statistik ■			3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW C33	P. Stöckli, P. Goldammer
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
853-0051-00L	Militärsoziologie II (inkl. Übungswoche)	O	4 KP	2V+3U	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG E21	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
853-0051-00 U	Militärsoziologie II (Übungswoche) ■			40s Std.	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm</i>				

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0406-00L	Englisch, Teil II	O	3 KP	2G	
853-0406-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil II ■			2 Std. Fr 08:15-12:00 IFW C35 IFW E42	S. Schweizer
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>				

► 4. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0056-00L	Völkerrecht	O	3 KP	2V	
853-0056-00 V	Völkerrecht			2 Std. Di/1 14:15-18:00 IFW C33	A. R. Ziegler
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
853-0086-00L	Betriebswirtschaftslehre II	O	3 KP	2V	
853-0086-00 V	Betriebswirtschaftslehre II			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW C31 27.02. 12:15-16:00 IFW C31 15.05. 12:15-16:00 IFW C31	P. Barmettler

853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945	O	4 KP	2V+1U					
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G51	A. Wenger	
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	09:15-10:00	CAB G51	A. Wenger	
853-0010-00L	Konfliktforschung II: Bürgerkriege	O	4 KP	2V+1U					
853-0010-00 V	Konfliktforschung II: Bürgerkriege			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F38	A. Juon, Y. Weissberg	
853-0010-00 U	Konfliktforschung II: Bürgerkriege			1 Std.	Mi	12:15-13:00	ML F34	A. Juon	
853-0080-00L	Militärsgeschichte II	O	3 KP	2V					
853-0080-00 V	Militärsgeschichte II			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE E101	A. Wettstein, T. Cubito	
853-0057-00L	Strategische Studien II (inkl. Übungswoche)	O	4 KP	2V+3U					
853-0057-00 V	Strategische Studien II			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN F46	M. Mantovani	
853-0057-00 U	Strategische Studien II (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm im Zwischensemester</i>			40s Std.				M. Mantovani	
853-0322-00L	Seminar I	O	4 KP	3S					
853-0322-00 S	Seminar I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	IFW C31	A. Wenger, M. Berni, M. Wyss	
					30.03.	14:15-17:00	IFW D42 IFW C42		
853-0102-02L	Militärökonomie II (inkl. Übungswoche)	O	4 KP	2V+3U					
853-0102-02 V	Militärökonomie II <i>Die Vorlesung findet am 30.05.23 im CLA J 1 statt.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	LEE E101	M. M. Keupp	
853-0102-02 U	Militärökonomie II (Übungswoche) ■ <i>Übungswoche in KW 25 an der MILAK</i>			40s Std.	30.05.	08:15-10:00	CLA J1	M. M. Keupp	

►► Sprachen

►►► Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
853-0401-00L	Deutsch, Teil I	W	3 KP	4G				
853-0401-00 G	Sprachunterricht Deutsch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			4 Std.	Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	IFW B42 IFW B42	S. Schweizer
853-0403-00L	Französisch, Teil I	W	3 KP	2G				
853-0403-00 G	Sprachunterricht Französisch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	IFW D42 IFW D42	S. Schweizer

► 6. Semester

►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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

►► Praxismodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
853-0602-00L	Praxismodule MILAK	O	18 KP	26P		
853-0602-00 P	Praxismodule ■ <i>Blockkurs</i>			360s Std.		externe Veranstalter

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
363-0764-00L	Project Management	W	2 KP	2V				
363-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E1.2	C. G. C. Marxt
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V				
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				L. Bretschger
363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G				
363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C44	S. Frei
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science	W	3 KP	2S				
	<i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i>							
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E33.3	D. Helbing, C. Carissimo, A. Musso
851-0735-16L	Start-Ups und Steuern	W	2 KP	2S				
851-0735-16 S	Start-Ups und Steuern <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			28s Std.	Di/2w	12:15-16:00	ETZ J91	P. Pamini

252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G					
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler , M. Dahinden	
					Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1		
						18:15-19:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1		
					Fr	09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E19		
851-0519-00L	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle	W	3 KP	2V					
851-0519-00 V	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle			2 Std.	Do	18:15-20:00	HG D5.2	S. M. Scheuzger	
363-0561-00L	Climate Economics and Finance	W	3 KP	2G					
363-0561-00 G	Climate Economics and Finance <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i> <i>Students, who have already successfully completed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" can't register again.</i>			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETA F5	L. Barrage	
857-0075-01L	Contemporary European Politics	W	3 KP	2S					
857-0075-01 S	Contemporary European Politics			2 Std.	Di	12:15-14:00	CAB G11	B. B. Demirci , J. Lipps, P. Rieger, M. Troncone, A. B. Yildirim	
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V					
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFV E41	I. Herter-Aeberli , J. Rigutto	

Staatswissenschaften 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.

Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

► Kernfächer

►► Statistical Modelling

Lerneinheiten des Kernfachbereichs «Statistical Modelling» werden im Herbstsemester angeboten.

►► Applied Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1	M. Mächler
				Fr 09:15-10:00 HG F1	
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	M. Mächler

►► Mathematical Statistics

Lerneinheiten des Kernfachbereichs «Mathematical Statistics» werden im Herbstsemester angeboten.

► Fachbezogene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3900-00L	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i>	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std. Di 08:15-10:00 CAB G11	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G57 16:15-18:00 ML F34 ML H34.3 NO C44 NO E11 Fr 16:15-18:00 CAB G52 CAB G57 HG G26.1	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.	G. Fourny
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1 Mi 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.	A. Krause, F. Yang
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std. Di 10:15-13:00 NO C60	V. Tassion
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Mi 13:15-14:00 ML H41.1 Do 12:15-13:00 HG G26.5	V. Tassion
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08:15-10:00 HG E3 Do 08:15-10:00 HG E3	D. Possamai
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Fr 08:15-09:00 HG G26.5 09:15-10:00 HG G26.5 12:15-13:00 HG G26.3	D. Possamai
401-6228-00L	Programming with R for Reproducible Research	W	1 KP	1G	
401-6228-00 G	Programming with R for Reproducible Research			14s Std. Di/1 14:15-16:00 HG E1.1 18.04. 14:15-16:00 HG D16.2	M. Mächler
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U	
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10:15-12:00 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std. Do 12:15-13:00 HG E1.1	P. Cheridito
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G	
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std. Mo 12:15-14:00 HG G5 Do 13:15-14:00 HG G5	R. Zenklusen
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G	
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Exercise groups Thu 16-17, Fri 08-09 or Fri 12-13</i>			3 Std. Mi 16:15-18:00 HG D7.1 Do 16:15-17:00 ETF C1 Fr 08:15-09:00 ML F38 12:15-13:00 CAB G11	A. A. Kurpisz

261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A					
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo	13:15-14:00	NO C60	B. Gärtner, N. He	
					Di	10:15-12:00	ETF C1		
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G51	B. Gärtner, N. He	
					Fr	14:15-16:00	ML H44		
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He	
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann	
					Di	17:15-18:00	CAB G61		
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann	
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann	
401-3932-19L	Mathematics for New Technologies in Finance	W	4 KP	3V+1U					
	<i>formerly until FS22: Machine Learning in Finance</i>								
401-3932-19 V	Mathematics for New Technologies in Finance			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G5	J. Teichmann	
					Mi	11:15-12:00	HG F5		
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance			1 Std.	Mi	10:15-11:00	CLA E4	J. Teichmann	
							HG E21		
							LEE D101		
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U					
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler	
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler	
401-8616-00L	Modelling Dependent Data (University of Zurich)	W	5 KP	3G					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA330</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-8616-00 G	Modelling Dependent Data (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.				Uni-Dozierende	
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A					
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. 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	12:15-14:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers	
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 CAB G59	J. Kuipers	
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. Kuipers	
447-6222-00L	Robust and Nonlinear Regression	W	2 KP	2G					
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			10.5s Std.					
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			10.5s Std.					
401-8618-00L	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich)	W	5 KP	3G					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA408</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-8618-00 G	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	09:00-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende	
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V					
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models <i>Findet dieses Semester nicht statt. Offered for the last time in FS 2022</i>			2 Std.				M. Mächler	
401-8628-00L	Survival Analysis (University of Zurich)	W	3 KP	1.5G					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA425</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i>								

401-8628-00 G	Survival Analysis (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1.5 Std.	Di/1	09:00-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölskei
					20.04.	08:15-12:00	ML F36	
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölskei
					20.03.	14:15-16:00	ML D28	
					27.03.	14:15-16:00	ML D28	
					03.04.	14:15-16:00	ML D28	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölskei
263-5255-00L	Foundations of Reinforcement Learning	W	7 KP	3V+3A				
263-5255-00 V	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.	Mo	09:15-12:00	ML F34	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.				N. He
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A				
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, M. Kuznetsova
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, J. Vogt, M. Kuznetsova
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work, do not participate in paper presentation sessions and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C5	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F39	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	3G+1A				
263-5052-00 G	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			3 Std.	Do	11:15-14:00	CAB G61	M. El-Assady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.				M. El-Assady

► 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](#)

► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality <i>Maximale Teilnehmerzahl: 76 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: Causality <i>The seminar is offered in two groups.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	P. L. Bühlmann, N. Meinshausen
						ML F40	
401-4620-00L	Statistics Lab	W	6 KP	2S			
401-4620-00 S	Statistics Lab <i>Substantial additional time is required for attending the consulting sessions, carrying out the data analysis and writing of the report. The dates/times for the sessions are arranged on an individual basis. More information is given during the first seminar lecture.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	M. Kalisch, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen
401-3630-04L	Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html</i>	W	4 KP	6A			
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std.	n. V.		Betreuer/innen
401-3630-06L	Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html</i>	W	6 KP	9A			

363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S
363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html</i>			2 Std.

► 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.)

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► 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 <i>This mandatory course is offered twice per semester. Wednesday 1 March 2023, time 18:15 – 19:15 Tuesday 4 April 2023, time 18:15 – 19:15</i>			1s Std. 01.03. 18:00-19:00 04.04. 18:00-19:00	ON LINE ON LINE D. Possamai
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics for Mathematics Students 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 for Mathematics Students 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 erworben hat. Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/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	E-	14 KP	30R	

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-0243-AA R	Analysis I and II Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld
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
406-2604-AAL	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-	8 KP	17R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics Self-study course. No presence required.			240s Std.	F. Balabdaoui

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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock A

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►►► Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U	
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std. Mo 08:15-10:00 HG G3 Di 07:45-09:30 HPH G2 Mi/2w 08:15-10:00 HG G5	M. Akveld, M. Felder
401-0242-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter angeboten. Weitere Informationen finden Sie auf der Moodle- Seite der Vorlesung.</i>			2 Std. Mi 12:15-14:00 ETZ H91 HG E33.3 14:15-16:00 CLA E4 ETZ H91 HG E33.3 16:15-18:00 LFW C5 CLA E4 LFW C5	M. Akveld
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 15:45-17:30 HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 HG D5.2 ML F34 13:45-15:30 HCI J6 Mi 10:15-12:00 ETZ E8 Do 14:15-16:00 HG D5.2 ML F39	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+2U	
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E3	M. Fischer, C. Cotrini Jimenez
252-0846-00 U	Informatik II <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein Study Center angeboten: Montags von 10-12 in CHN D29.</i>			2 Std. Do 07:45-09:30 HCI D4 HCI E8 13:45-15:30 HCI D4 HCI E8	M. Fischer, C. Cotrini Jimenez
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U	
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std. Di 09:45-10:30 HPH G2 Do 09:45-11:30 HPH G3	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std. Di 10:45-11:30 HCI D2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HPK D3	L. Meier
102-0635-10L	Luftreinhaltung	O	3 KP	2G	
102-0635-10 G	Luftreinhaltung			2 Std. Di 15:45-17:30 HIL E8	C. Hüglin, L. Emmenegger, J. Mohn, S. Reimann Bhend

►►► Einzelfächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0510-00L	Praktikum Umweltbeobachtung	O	3 KP	4P	
102-0510-00 P	Praktikum Umweltbeobachtung <i>Raumzuteilung in den Semesterwochen 1 bis 4 (24.02., 03.03., 10.03. und 17.03.2023) gemäss Angaben Dozierende.</i>			4 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E6 08:00-11:30 HIF C33 24.02. 08:00-11:30 HIL B18.2 08:45-11:30 HPT C103 03.03. 08:00-11:30 HIL B18.2 HIL B21 10.03. 08:00-11:30 HIL B18.2 HIL B21 HIL E10.1 17.03. 08:00-11:30 HIL B18.2 HIL B21 24.03. 08:00-11:30 HIL B21 31.03. 08:00-09:35 HIL E6 08:50-11:30 HIL B21	D. Braun, M. Maurer, S. Pfister, J. Wang
102-0530-00L	Integriertes Grundpraktikum Chemie	O	3 KP	4P	
102-0530-00 P	Integriertes Grundpraktikum Chemie			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIF C33 20.03. 10:45-12:30 HIL E6 24.04. 10:45-12:30 HIL E6 15.05. 10:45-12:30 HIL E6	N. Kobert, D. Braun

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► 4. Semester

►►► Obligatorische Fächer 4. Semester

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0214-00L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc, die 6 KP erwerben müssen. Für diese Studierenden ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch und sie haben die Lerneinheit 102-0214-00L zu belegen.</i>	O	6 KP	4G+1P				
	<i>Alle anderen Studierenden haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>							
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Mo 08–10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen) Di 08–10 Uhr (Vorlesung)</i>			4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft (für Umweltingenieure) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>			16s Std.	Di	07:45-09:30	HIL G7	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-01L	Oekologische Systemanalyse	O	6 KP	4G+1P				
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std.	Mo Fr	13:45-15:30 09:45-11:30	HIL E8 HIL E6	S. Hellweg, A. Frömel, T. Sonderegger, N. von Götz S. Hellweg
102-0324-01 P	Fachexkursionen Oekologische Systemanalyse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende der Umweltingenieurwissenschaften ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch. Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt.</i>			16s Std.				
102-0474-00L	Introduction to Water Resources Management	O	4 KP	4G				
102-0474-00 G	Introduction to Water Resources Management			4 Std.	Mo Do	15:45-17:30 09:45-11:30	HIL E9 HIL E9	P. Burlando

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Die restlichen Fächer der Prüfungsblock 3 werden im Herbstsemester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0325-00L	Abfalltechnik	O	4 KP	3G				
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std.	Di	12:45-15:30	HIL E9	C. Leitzinger, L. S. Morf
▶▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0524-00L	Labor für Umweltingenieurwissenschaften I	O	7 KP	4P				
102-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do/1 Do	12:45-13:30 13:45-17:30	HIL E7 HIF C33	D. Braun, L. Biolley, P. M. Kienzler, M. Vogt, L. von Känel
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	O	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E9	M. Riva

▶▶ 6. Semester

▶▶▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
851-0705-01L	Umweltrecht II: Rechtsgebiete und Fallbeispiele	O	3 KP	2V				
851-0705-01 V	Umweltrecht II: Rechtsgebiete und Fallbeispiele			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML E12	M. Pflüger, A. Gossweiler, C. Jäger

▶▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0526-01L	Labor für Umweltingenieurwissenschaften II	O	7 KP	4P				
102-0526-01 P	Labor II ■ <i>Das Labor II wird als Blockkurs durchgeführt.</i>			4 Std.	Di/1 Mi/1	08:00-16:30 08:00-16:30	HIF C33 HIF C33	D. Braun, M. Floriancic, H. P. Fuchsli, C. Oberschelp, B. Schächli, M. Wettstein
					21.02. 14.03.	07:45-11:30 08:00-09:35	HPH G3 HIL E7	

▶▶▶ Wahlmodule

▶▶▶▶ Wahlmodul Umweltplanung

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

101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G					
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E1	K. W. Axhausen	

103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G					
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	S.-E. Rabe, J. Schwaab	

▶▶▶▶ Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V					
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.3	B. W. Frey, A. Frossard	
701-0518-00L	Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G					
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std.	Mi	18:15-20:00	CHN F46	S. Dötterl, K. Meusburger Di Bella	

▶▶▶▶ Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G					
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08:00-09:35 09:45-11:30	HIL E1 HIL E1	R. Boes	

▶▶▶▶ Wahlmodul Energie

Im Wahlmodul Energie müssen mindestens 10KP erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	2V+1U					
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			2 Std.	Di 30.05.	14:15-16:00 14:15-17:00	HG G5 HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer	
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			1 Std.	Di	16:15-17:00	HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer	
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G					
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects <i>This course will be offered for the last time in Spring 2023.</i>			4 Std.	Do	08:15-12:00	HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler	

▶ Wahlfächer

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

▶▶ Wahlfächer Studiengang

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
102-0214-01L	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung	W	1 KP	2P					
102-0214-01 P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start Zürich HB: Mittwoch, 12.04.23 ca. 20:00 Uhr Ende Zürich HB: Montag, 17.04.23 ca. 09:00 Uhr Kosten exkl. Mittag- und Abendessen: 100.- pro Person.</i>			32s Std.				E. Morgenroth, C. Maslo	
102-0186-00L	CAD für Umweltingenieurwissenschaften	W	2 KP	1G					
102-0186-00 G	CAD für Umweltingenieurwissenschaften <i>Blockkurs: Einführung am 03.03.2023, 5 selbständig zu erarbeitende Moodle-Kurse, Fragen und Antworten am 21.04.2023 und die Leistungskontrolle am 26.05.2023.</i>			9s Std.	03.03. 21.04. 26.05.	13:45-16:30 13:45-16:30 13:45-16:30	HIL E15.2 HIL E15.2 HIL E15.2	M. Miani	

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

▶ Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

▶▶ Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
102-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D					
102-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std.	n. V.			Dozent/innen	

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

►►► Obligatorische Module

►►►► Ecological Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	O	3 KP	2G	
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std. Di 15:45-17:30 HCI D2	S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri

►►►► Process Engineering in Urban Water Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0217-01L	Process Engineering Ib <i>Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (given in HS).</i>	O	3 KP	2G	
102-0217-01 G	Process Engineering Ib ■			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT J52 HIT J53	E. Morgenroth
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)	O	6 KP	4G	
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes) <i>Important: Lecture on Wednesday starts at 10:30 (until 12:15)!</i>			4 Std. Mi Do 09:45-12:30 HIL E9 13:45-15:30 HIL E9	K. M. Udert

►►►► Systems Analysis in Urban Water Management

Das Modul wird im Herbstsemester angeboten.

►►►► Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger

►► Vertiefung Umwelttechnologien

►►► Obligatorische Module

►►►► Air Quality Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics <i>Prerequisite: Strongly recommended: 102-0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures</i>	O	3 KP	2G	
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15:45-17:30 HCI H2.1	J. Wang
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	O	3 KP	2G	
102-0347-00 G	Indoor Air Quality <i>Remark: Course dates 09.03. and 16.03.2022 (8-10) online and 31.05. and 01.06.2023 (8-12 on site, see room information for 102-0347-01 Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene https://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?lernheitid=167420&semkez=2023S&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lang=de). 31.05.2023: 09:45 to 11:30 in HIT F12, and 01.06.2023: 08:00-09:35 in HIL E10.1 and in HIL C10.2 for the next slot 09:45-11:30.</i>			12s Std. 31.05. 07:45-09:30 HIT F13 09:45-11:30 HIT F12 01.06. 08:00-09:35 HIL E10.1 09:45-11:30 HIL C10.2	H. W. Schleibinger
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene <i>Remark: No course on 23.03.2023.</i>			16s Std. Do 08:00-09:35 HIL E10.1	J. Wang , M. Spillmann

►►►► Process Engineering in Urban Water Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0217-01L	Process Engineering Ib <i>Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (given in HS).</i>	O	3 KP	2G	
102-0217-01 G	Process Engineering Ib ■			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT J52 HIT J53	E. Morgenroth
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-	O	6 KP	4G	

Chemical Processes)

102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes) <i>Important: Lecture on Wednesday starts at 10:30 (until 12:15)!</i>	4 Std.	Mi Do	09:45-12:30 13:45-15:30	HIL E9 HIL E9	K. M. Udert
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------	----------------------------	------------------	--------------------

▶▶▶▶ Systems Analysis in Urban Water Management*Das Modul wird im Herbstsemester angeboten.***▶▶▶▶ Waste Management**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	O	3 KP	2G	
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std. Mo 15:45-17:30	HIL E7 M. Haupt, R. Warthmann, M. Wiprächtiger

▶▶ Vertiefung Ressourcenmanagement**▶▶▶ Obligatorische Module****▶▶▶▶ Ecological Systems Design**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	O	3 KP	2G	
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std. Di 15:45-17:30	HCI D2 S. Hellweg, N. Heeren, A. Spörri

▶▶▶▶ Groundwater

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std. Mi 13:45-15:30 22.02. 15:45-17:30	HIL E6 HIL E15.2 HIL E7 M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	O	3 KP	2G	
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08:15-10:00	ML F38 M. Scheringer, C. Bogdal

▶▶▶▶ Waste Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	O	3 KP	2G	
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std. Mo 15:45-17:30	HIL E7 M. Haupt, R. Warthmann, M. Wiprächtiger

▶▶▶▶ Water Resources Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 13:45-15:30	HIL E6 A. Castelletti

▶▶ Vertiefung Wasserwirtschaft**▶▶▶ Obligatorische Module****▶▶▶▶ Flow and Transport**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	O	3 KP	2G	
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30	HIL C10.2 D. F. Vetsch, F. Caponi, D. Vanzo

▶▶▶▶ Groundwater

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std. Mi 13:45-15:30 22.02. 15:45-17:30	HIL E6 HIL E15.2 HIL E7 M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	O	3 KP	2G	
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08:15-10:00	ML F38 M. Scheringer, C. Bogdal

▶▶▶▶ Landscape

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	O	3 KP	2G	

▶▶▶▶ Water Resources Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

▶▶ Vertiefung Fluss- und Wasserbau

▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶ Flow and Transport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	O	3 KP	2G	
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, F. Caponi, D. Vanzo

▶▶▶▶ Hydraulic Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	O	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6	R. Boes, J. Eberli

▶▶▶▶ River Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0259-00L	River Restoration	O	3 KP	2.5G	
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: from 10h-13h on following dates: 09.03., 27.04., 04.05. and 11.05.2023. 02.03.2023: Self-exploring excursion to project area. 25.05.2023: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			2.5 Std. Do 09:45-11:30 HPL D32 09.03. 09:45-12:30 HPL D32 27.04. 09:45-12:30 HCP E47.2 11:45-12:30 HPL D32 04.05. 09:45-12:30 HIT F11.1 HIT F12 11:45-12:30 HPL D32 11.05. 09:45-12:30 HIT F11.1 HIT F12 11:45-12:30 HPL D32	V. Weitbrecht, M. Mende, K. Sperger, S. Vollenweider Carù, C. Weber, C. Wyss

▶▶▶▶ Water Resources Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

▶ 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
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics <i>Prerequisite: Strongly recommended: 102-0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures</i>	W	3 KP	2G	
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15:45-17:30 HCI H2.1	J. Wang
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	W	3 KP	2G	
102-0347-00 G	Indoor Air Quality <i>Remark: Course dates 09.03. and 16.03.2022 (8-10) online and 31.05. and 01.06.2023 (8-12) on site, see room information for 102-0347-01 Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene https://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?lernheitid=167420&semkez=2023S&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lang=de. 31.05.2023: 09:45 to 11:30 in HIT F12, and 01.06.2023: 08:00-09:35 in HIL E10.1 and in HIL C10.2 for the next slot 09:45-11:30.</i>			12s Std. 31.05. 07:45-09:30 HIT F13 09:45-11:30 HIT F12 01.06. 08:00-09:35 HIL E10.1 09:45-11:30 HIL C10.2	H. W. Schleibinger
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene <i>Remark: No course on 23.03.2023.</i>			16s Std. Do 08:00-09:35 HIL E10.1	J. Wang, M. Spillmann

▶▶ WM: Ecological Systems Design

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic</i>	W	3 KP	2G	

knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.

102-0348-00 G Prospective Environmental Assessments 2 Std. Di 15:45-17:30 HCI D2 **S. Hellweg, N. Heeren, A. Spörri**

►► WM: Flow and Transport

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	W	3 KP	2G	
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, F. Caponi, D. Vanzo

►► WM: Groundwater

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18			4 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E6 22.02. 15:45-17:30 HIL E15.2 15:45-17:30 HIL E7	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	W	3 KP	2G	
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F38	M. Scheringer, C. Bogdal

►► WM: Hydraulic Engineering

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6	R. Boes, J. Eberli

►► WM: Landscape

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, L. Huang

►► WM: Process Engineering in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0217-01L	Process Engineering Ib Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (given in HS).	W	3 KP	2G	
102-0217-01 G	Process Engineering Ib ■			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT J52 HIT J53	E. Morgenroth
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)	W	6 KP	4G	
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes) Important: Lecture on Wednesday starts at 10:30 (until 12:15)!			4 Std. Mi 09:45-12:30 HIL E9 Do 13:45-15:30 HIL E9	K. M. Udert

►► WM: Remote Sensing and Earth Observation

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, die ebenfalls das Modul "Remote Sensing and Earth Observation" wählen, müssen als Ersatzfach für 102-0617-01L Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data im Modul "Landscape" eines aus der folgenden Liste belegen:
701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, L. Huang

►► WM: River Systems

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	2.5G	

101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: from 10h-13h on following dates: 09.03., 27.04., 04.05. and 11.05.2023. 02.03.2023: Self-exploring excursion to project area. 25.05.2023: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>	2.5 Std.	Do	09:45-11:30	HPL D32	V. Weitbrecht , M. Mende, K. Sperger, S. Vollenweider Carù, C. Weber, C. Wyss
				09:45-12:30	HPL D32	
				09:45-12:30	HCP E47.2	
				11:45-12:30	HPL D32	
			04.05.	09:45-12:30	HIT F11.1	
					HIT F12	
				11:45-12:30	HPL D32	
			11.05.	09:45-12:30	HIT F11.1	
					HIT F12	
				11:45-12:30	HPL D32	

►► WM: Soil

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0314-10L	Soil Mechanics (for Environmental Engineers)	W	3 KP	2G		
101-0314-10 G	Soil Mechanics (for Environmental Engineers)			2 Std.	Di Do 09:45-11:30 13:45-15:30 HIL E1 HIL E1	I. Anastasopoulos , R. Herzog, A. Marin

►► WM: Systems Analysis in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Das Modul wird im Herbstsemester angeboten.

►► WM: Waste Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G		
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E7	M. Haupt , R. Warthmann, M. Wiprächtiger

►► WM: Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	W	3 KP	2G		
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger

►► WM: Water Resources Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G		
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

► Fach- und Computerlabor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0528-01L	Experimental and Computer Laboratory (Year Course)	O	10 KP	2P		
102-0528-01 P	Experimental and Computer Laboratory (Year Course) ■			2 Std.	Fr 08:00-11:30 12:45-16:30 13:45-17:30 08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30	D. Braun , J. Blagojevic, A. Costa, M. Holzner, J. Jimenez-Martinez, S. Li, M. Maurer, J. Wang, Z. Wang, M. Willmann

► Wahlfächer

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

►► Wahlfächer Studiengang

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0186-00L	CAD für Umweltingenieurwissenschaften	W	2 KP	1G		
102-0186-00 G	CAD für Umweltingenieurwissenschaften <i>Blockkurs: Einführung am 03.03.2023, 5 selbständig zu erarbeitende Moodle-Kurse, Fragen und Antworten am 21.04.2023 und die Leistungskontrolle am 26.05.2023.</i>			9s Std.	03.03. 13:45-16:30 HIL E15.2 21.04. 13:45-16:30 HIL E15.2 26.05. 13:45-16:30 HIL E15.2	M. Miani
102-1248-00L	Experimental Microfluidics: A Short Course	W	1 KP	2G		
102-1248-00 G	Experimental Microfluidics: A Short Course <i>This year the course will take place in the week 12-16 of June 2023.</i>			24s Std.		E. Secchi , G. G. Dsouza, S. Stavrakis, G. S. Ugolini

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0010-01L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	W	30 KP	64D	
102-0010-01 D	Master's Thesis			900s Std.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

► 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	E-	3 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.

102-0635-AA R	Air Pollution Control Self-study course. No presence required.			180s Std.	J. Wang, B. Buchmann
252-0846-AAL	Computer Science II 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.				
252-0846-AA R	Computer Science II Self-study course. No presence required.			120s Std.	C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
529-2001-AAL	Chemistry I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	J. Cvengros
529-2002-AAL	Chemistry II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2002-AA R	Chemistry II Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmaier
752-0100-AAL	Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-0100-AA R	Biochemistry Self-study course. No presence required.			60s Std.	C. Frei
752-4001-AAL	Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen 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
406-0023-AAL	Physics 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.				
406-0023-AA R	Physics Self-study course. No presence required.			210s Std.	S. Johnson
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
406-0141-AAL	Linear Algebra Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	5 KP	11R	

Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0141-AA R Linear Algebra 150s Std. M. Akka Ginosar
Self-study course. No presence required.

406-0242-AAL Analysis II E- 7 KP 15R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0242-AA R Analysis II 210s Std. M. Akveld
Self-study course. No presence required.

406-0243-AAL Analysis I and II E- 14 KP 30R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0243-AA R Analysis I and II 420s Std. M. Akveld
Self-study course. No presence required.

**102-0474-AAL Introduction to Water Resources
Management** E- 4 KP 4R
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.

102-0474-AA R Introduction to Water Resources Management 56s Std. P. Burlando
Self-study course. No presence required.

102-0293-AAL Hydrology 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.

102-0293-AA R Hydrology 90s Std. P. Burlando
Self-study course. No presence required.

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
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023			24s Std. 16.02.-17.02.17.03.	08:15-16:00 HG E33.3 L. Haag 08:15-16:00 HG E33.1
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std. Mi	16:15-18:00 HG G26.3 E. Stern

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>				21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <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>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS23 ausnahmsweise nicht statt.</i>				2 Std.				
851-0228-00L	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen " (EW1) belegt werden.</i>	W	2 KP	1S					
851-0228-00 S	Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				16s Std.	23.02.	09:15-17:00	IFW C42	U. Markwalder
						24.02.	09:15-13:00	IFW A34	
							09:15-17:00	IFW C42	

► 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
701-0822-00L	Mentorierte Arbeit <i>Voraussetzung: Fachdidaktik I (701-0823-00L) und Fachdidaktik II (701-0825-10L).</i>	O	2 KP	1A	
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0825-10L	Fachdidaktik Umweltlehre II <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Besuch von 701-0823-00L Fachdidaktik Umweltlehre I.</i>	O	4 KP	4G	
701-0825-10 G	Fachdidaktik Umweltlehre II <i>Es finden 5 Fachvertiefungs-Elemente Mi von 10-13 Uhr statt. Genaue Daten werden per Mail bekannt gegeben. Zusätzlich findet ein obligatorischer Blockkurs in der Kalenderwoche 26 statt.</i>			60s Std. Mi 10:15-13:00	C. Colberg, F. Keller
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit Umweltlehre(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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.	F. Keller, C. Colberg

Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer I

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U		
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo	15:45-17:30 HPH G1 J. Cvengros	
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 HG D5.2 ML F34 HCl J6 13:45-15:30 ETZ E8 10:15-12:00 Do 14:15-16:00 HG D5.2 ML F39	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U		
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std. Di	10:15-12:00 HG G3 A. Cannas da Silva	
				Mi/2w	08:15-10:00 HG G5	
				Do	10:15-12:00 HG G3	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LFW C1	A. Cannas da Silva
	<i>Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 (bis 6. März im HCP E 47.1) ab 13. März im HCP E 47.3 und Mi 12-14 im HG E 41.</i>			Do	08:15-10:00 ETZ F91 ML F40 14:15-16:00 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40	
701-0008-00L	Umweltproblemlösen II	O	5 KP	4G		
701-0008-00 G	Umweltproblemlösen II ■ <i>Gruppenarbeiten von 10-12 und 14-16 Uhr für alle Studierende; in manchen Wochen Vorlesungen von 10-12 Uhr</i>			4 Std. Mi	10:15-11:00 ML H44 M. Mader, R. Frischknecht, 10:15-12:00 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 IFW B42 LEE C104 14:15-16:00 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 IFW B42 LEE C104	C. E. Pohl, C. Rapo
				08.03.	14:15-15:00 ML H34.3 14:15-16:00 CHN E46	
				22.03.	14:15-16:00 ML H37.1	
				29.03.	14:15-16:00 CHN E46	
				05.04.	14:15-16:00 ML H37.1	
				26.04.	14:15-16:00 CHN G46 HG E41	
				10.05.	14:15-16:00 CHN G46	
				17.05.	14:15-16:00 HG E41	
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	4 KP	4G		
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			4 Std. Mi	16:15-18:00 HG F7 U. Sauer, K. Bombliès,	
				Do	08:15-10:00 HG F7	O. Y. Martin

►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	O	1 KP	2P		
	<i>Nur für Studierende im 2. Semester der Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i>					
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>			2 Std.	M. A. M. Niederhuber	
701-0268-00L	Biodiversitätsexkursionen	O	2 KP	4P		
	<i>Nur für Studierende im 2. Semester der Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i>					
	<i>Die LV 701-0268-00L Biodiversitätsexkursionen kann von Studierende im BSc AGRW als Wahlfach belegt werden. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an elindberg@ethz.ch.</i>					
701-0268-00 P	Biodiversitätsexkursionen ■ <i>Die LV beinhaltet eine Einführungsveranstaltung (1. Dienstagnachmittag im Semester), 6 Exkursionshalbtage (Dienstagnachmittag und Freitag ganztags) und einen Datenworkshop (einen Dienstagnachmittag). Die Termine der jeweiligen Exkursionen und Datenworkshops werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Detaillierte Informationen werden auf Moodle publiziert.</i>			60s Std.	21.02. 14:15-18:00 HG D1.1 O. Y. Martin, M. Greeff, 04.04. 13:15-17:00 HG F26.3 05.05. 07:45-16:30 HIT F11.1 09.05. 13:15-17:00 HG F26.3 16.05. 11:45-16:30 HIT F11.1 13:15-17:00 HG F26.3 19.05. 07:45-16:30 HIT F11.1 23.05. 14:15-18:00 CHN E46	A. Gross, J. Jokela

► **Grundlagenfächer II**

►► **Prüfungsblöcke**

►►► **Prüfungsblock 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U			
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	08:45-11:30	A. Vaterlaus
					08.05.	15:00-16:00	
					15.05.	15:00-16:00	
402-0062-00 U	Physik I <i>Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	A. Vaterlaus
						CAB G56	
						CHN D29	
						ETZ F91	
						ETZ G91	
						ETZ K91	
						LEE D101	
						LEE D105	
				Do	18:15-19:00	ETZ F91	
						HG E33.1	
						IFW C33	
						LFW B2	
						LFW C4	
						LFW E13	
				03.04.	12:45-13:30	HCI F2	
						HCI J8	
						HIL B21	
						HIL E5	
						HIL F10.3	
						HIT J52	
						HIT F31.1	
				15.05.	14:45-15:30	HCI D6	
					12:45-14:30	HCI E2	
						HCI E8	
						HCI F2	
						HIL E5	
						HIT F12	

►►► **Prüfungsblock 3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0401-00L	Hydrosphäre	O	3 KP	2V			
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Do	08:15-10:00	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	O	2 KP	2V			
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std.	Do	10:15-12:00	S. Wielgoss, G. Velicer

►► **Weitere obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0105-00L	Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften <i>Voraussetzung: Besuch von «401-0624-00 Mathematik IV: Statistik» oder vergleichbare Lehrveranstaltung</i>	O	3 KP	2G			
701-0105-00 G	Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften			2 Std.	Di	08:15-10:00	C. Bigler, J. Ernest
701-0220-00L	Praktikum Mikrobiologie	O	2 KP	3P			
701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie ■ <i>1.-3. Semesterwoche.</i>			40s Std.	Mo/1	13:15-18:00	M. Ackermann, F. Hammes, T. Julian, S. Robinson, O. Schubert
					Di/1	13:15-18:00	
					Mi/1	08:15-17:00	
						08:15-18:00	
						CHN G42	
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G			
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Do 16-17 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>			2 Std.	Mo	18:15-19:00	L. E. Fässler, M. Dahinden
						HG E19	
						HG E26.1	
						HG E26.3	
				Do	16:15-17:00	CAB G11	
					17:15-18:00	CAB H56	
						CAB H57	
						HG E26.1	
						CAB H56	
						CAB H57	
						HG E26.1	
				Fr	09:15-10:00	CAB H56	
						CAB H57	
						HG E19	
701-0034-06L	Integriertes Praktikum: Boden	W	2 KP	3P			

701-0034-06 P	Integriertes Praktikum: Boden <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	16.05. 01.06.	14:15-18:00 14:15-18:00	CHN E46 LEE E101	R. Kretzschmar , P. Benard, A. Carminati, S. Dötterl, L. Walthert
<i>Das Praktikum findet vorwiegend im Feld statt</i>								
701-0034-08L	Integriertes Praktikum: Waldökosysteme W	2 KP		3P				
701-0034-08 P	Integriertes Praktikum: Waldökosysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	08.05. 15.05. 16.05. 17.05. 24.05. 31.05. 01.06. 02.06.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 13:15-18:00 08:15-12:00 14:15-18:00 08:15-12:00 08:15-12:00	ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 CHN F42 CHN E46 CHN F42 CHN F42	V. Griess , M. Beloiu Schwenke, M. Lévesque
<i>Das Praktikum findet weitgehend im Wald statt.</i>								
701-0034-09L	Integriertes Praktikum: Konflikte im Artenschutz verstehen	W	2 KP	3P				
701-0034-09 P	Integriertes Praktikum: Konflikte im Artenschutz verstehen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo Di Mi	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-17:00	CHN G42 CHN G42 CHN G42	P. Waeber , A. Giger Dray
<i>Das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgelegt.</i>								
701-0034-10L	Integriertes Praktikum: Risikoabschätzung am Beispiel von GMO	W	2 KP	3P				
701-0034-10 P	Integriertes Praktikum: Risikoabschätzung am Beispiel von GMO <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo Di Mi	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-17:00	CHN F42 CHN F42 CHN F42	A. Hilbeck , B. Oehen
701-0034-12L	Integriertes Praktikum: Pflanzenökologie W von der Theorie zur Praxis	W	2 KP	3P				
701-0034-12 P	Integriertes Praktikum: Pflanzenökologie von der Theorie zur Praxis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle Der Blockkurs wird zweimal angeboten.</i>			40s Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2	11:45-15:30 11:45-15:30 07:45-16:30	HPW E11 HPW E11 HPW E11	J. Hille Ris Lambers , J. Alexander
701-0034-15L	Integrated Practical: Aquatic Ecology	W	2 KP	3P				
701-0034-15 P	Integrated Practical: Aquatic Ecology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo Di Mi	13:00-17:00 13:00-17:00 08:00-17:00	EAW AG EAW AG EAW AG	J. Jokela , C. Buser Moser, F. Pomati
701-0034-16L	Integriertes Praktikum: Neuartige Ökosysteme in der Stadt	W	2 KP	3P				
701-0034-16 P	Integriertes Praktikum: Neuartige Ökosysteme in der Stadt <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	22.05. 02.06.	14:15-18:00 12:15-18:00	CHN G42 CHN F42	C. Küffer Schumacher
<i>Das Praktikum findet teilweise im Freien statt.</i>								
701-0034-17L	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft	O	1 KP	2P				
701-0034-17 P	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs vom 5-7 Juni 2023, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			30s Std.				A. Hilbeck , A. Lüscher
701-0034-19L	Integrated Practical: Antibiotic- Resistance in Soil Microbial Communities	W	2 KP	3P				
<i>Students with known allergy to antibiotics should contact the course coordinator before taking the course</i>								
701-0034-19 P	Integrated Practical: Antibiotic-Resistance in Soil Microbial Communities ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo Di Mi 02.05.- 16.05. 10.05. 17.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-12:00 08:15-18:00	CHN D53.2 CHN D53.2 CHN D53.2 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42	Y.-T. N. Yu
701-0034-21L	Integrated Practical: Fieldecology	W	2 KP	3P				
701-0034-21 P	Integrated Practical: Fieldecology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	03.04.- 05.04. 18.04. 19.04. 24.04.- 26.04. 02.05.- 16.05. 10.05. 17.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-17:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-17:00 08:15-17:00	CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN F42 CHN F42 CHN F42 CHN F42	F. Kleinschroth , J. Ghazoul
701-0034-22L	Integrated Practical: Python in Geosciences	W	2 KP	3P				

701-0034-22 P	Integrated Practical: Python in Geosciences <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>	40s Std.	Mo Di Mi	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00	CHN E46 CHN E46 CHN E46	D. S. Folini , A. Ciullo, M. Hauser	
701-0034-23L	Integriertes Praktikum: Karbonatchemie in aquatischen Systemen	W	2 KP	3P			
701-0034-23 P	Integriertes Praktikum: Karbonatchemie in aquatischen Systemen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle.</i>	3 Std.		22.05. 23.05. 24.05. 30.05. 31.05. 01.06.	14:00-18:00 14:00-18:00 08:00-18:00 08:00-18:00 08:00-18:00 08:00-18:00	EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG	L. Winkel , A. Nghiem, A. Stenke
701-0035-00L	Integriertes Praktikum: Umweltbeobachtungen	W	2 KP	3P			
701-0035-00 P	Integriertes Praktikum: Umweltbeobachtungen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>	40s Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 14.03. 15.03. 21.03. 22.03. 28.03. 29.03.	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-17:00 14:15-18:00 08:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00	CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E42 CHN G46 CHN G46 LEE E101 CHN G46 LEE E101	J. Henneberger	

► Sozial- und Geisteswissenschaften

►► SG-PT Pflichtteil

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung	O	3 KP	2G	
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG D7.1	M. Stauffacher , M. Marti, T. Ohmura
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 18:15-20:00 HG E1.1	Y. Nicole
851-0738-04L	Umweltrecht	W	2 KP	2V	
851-0738-04 V	Umweltrecht			2 Std. Do 16:15-18:00 LFW B1	B. Schibli

►► Wahlfächer

►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G	
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V	
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik			2 Std. Di 16:15-18:00 HG D7.2	I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma	W	1 KP	1S	
701-0764-00 S	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma			1 Std. Di/2w 18:15-20:00 LEE D105	I. Seidl
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	L. Bretschger
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G	
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar <i>Irregular lecture</i>			2 Std. 23.02. 14:15-18:00 WEV F109 16.03. 14:15-18:00 WEV H326 23.03. 14:15-18:00 WEV H326 06.04. 14:15-18:00 WEV H326 27.04. 14:15-18:00 WEV H326 11.05. 14:15-18:00 WEV H326	A. H. Sägesser

►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V	
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G	
	<i>Semesterwechsel. Die LV findet im FS23 nicht statt. Das nächste Mal wird sie im HS23 angeboten.</i>				
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	K. Siegart

►►► Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0654-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W	1 KP	2G	
851-0654-00 G	The Sustainable Development Goals in Context <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	I. Günther

►►► Modul Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 07.06. 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 HG E1.1	L. Wingert

►►► Anrechenbare Sprachkurse

Von den aufgeführten englischen Sprachkursen können maximal 2 KP angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0832-10L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html</i>				
851-0832-10 G	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende

►► Wahlfächer - neue Auswahl

Diese Wahlfächer können bereits ab HS22 gewählt werden, Ab HS23 wird es nur noch diese Struktur geben.

►►► Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V	
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 07.06. 16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 HG E1.1	L. Wingert

►►► Sozialwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0704-00L	Political Ecology: from Critique to Transformation (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at</i>	W	6 KP	3S	

UZH as an incoming student.
UZH Module Code: 07SMGEO425

Mind the enrolment deadlines at UZH:
<https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html>

701-0704-00 S	Political Ecology: from Critique to Transformation (University of Zurich)	3 Std.						Uni-Dozierende
	Course at University of Zurich Binding information to be found in the course catalogue UZH.							

►►► Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G					
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar <i>Irregular lecture</i>			2 Std.	23.02.	14:15-18:00	WEV F109	A. H. Sägesser	
					16.03.	14:15-18:00	WEV H326		
					23.03.	14:15-18:00	WEV H326		
					06.04.	14:15-18:00	WEV H326		
					27.04.	14:15-18:00	WEV H326		
					11.05.	14:15-18:00	WEV H326		
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G					
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt

►►► Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V					
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2	I. Seidl	
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma	W	1 KP	1S					
701-0764-00 S	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma			1 Std.	Di/2w	18:15-20:00	LEE D105	I. Seidl	
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V					
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					L. Bretschger

►►► Anrechenbare Sprachkurse

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:</i> https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html								
	<i>Anmeldetermine:</i> https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html								
851-0832-10 G	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) (Sprachzentrum)			2 Std.					Uni-Dozierende
	Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich								

► Besonders empfohlene naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Für die Systemvertiefung Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G					
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN C14	M. A. Sprenger	
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W	6 KP	4V+2U					
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std.	Do	13:45-15:30	HPH G2	H.-A. Synal	
					Fr	13:45-15:30	HPH G2		
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F39	H.-A. Synal	

►► Für die Systemvertiefung Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V					
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer	

►► Für die Systemvertiefung Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	W	5 KP	2V+3P	
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E5	R. Berndt
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 30.03. Exkursionen jeweils am Samstag 22.04., 06.05., 13.05. und 27.05.</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG E1.1	R. Berndt
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G	
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std. Di 08:15-10:00 ML F39	M. Wyss
551-0448-00L	Zoologie <i>Biologie Studierende, die das Biologie Lehrdiplom planen zu absolvieren, können den Kurs 551-0448-00 Zoologie als Blockkurs (6KP) an das BSc Biologie Studium anrechnen lassen.</i>	W	6 KP	4G	
551-0448-00 G	Zoologie			4 Std. Fr/2 08:15-12:00 NO C6 12:15-17:00 LFW E13 19.05. 12:15-14:00 LFW E13 26.05. 07:45-10:30 HPT C103 14:45-17:30 HCP E47.3	O. Y. Martin, M. Greeff

►► Für die Systemvertiefung Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	W	5 KP	2V+3P	
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E5	R. Berndt
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 30.03. Exkursionen jeweils am Samstag 22.04., 06.05., 13.05. und 27.05.</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG E1.1	R. Berndt
551-0448-00L	Zoologie <i>Biologie Studierende, die das Biologie Lehrdiplom planen zu absolvieren, können den Kurs 551-0448-00 Zoologie als Blockkurs (6KP) an das BSc Biologie Studium anrechnen lassen.</i>	W	6 KP	4G	
551-0448-00 G	Zoologie			4 Std. Fr/2 08:15-12:00 NO C6 12:15-17:00 LFW E13 19.05. 12:15-14:00 LFW E13 26.05. 07:45-10:30 HPT C103 14:45-17:30 HCP E47.3	O. Y. Martin, M. Greeff

► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Biomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V	
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std. Mi/2 08:15-10:00 HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G	
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std. Di 08:15-10:00 ML F39	M. Wyss
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg- Maurer

►► Bodenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestanden Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).</i>	W	2 KP	2P	
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0518-00L	Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G	
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std. Mi 18:15-20:00 CHN F46	S. Dötterl, K. Meusburger Di Bella

701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V						
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.3	B. W. Frey, A. Frossard		
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	W	2 KP	2V						
	<i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>									
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser		

►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U		
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do 16:15-18:00 HG G5 02.03. 16:15-19:00 HG G5	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo 14:15-15:00 CAB H56 Do 10:15-11:00 HG D1.1	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U		
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo 14:15-16:00 HG E1.2	F. Sigrist
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.1 15.05. 12:15-14:00 HG E1.1	F. Sigrist
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U		
401-6624-11 V	Applied Time Series			2 Std.	Mo 08:15-10:00 HG D1.1	M. Dettling
401-6624-11 U	Applied Time Series			1 Std.	Mo/2w 10:15-12:00 HG E1.1	M. Dettling
701-3001-00L	Environmental Systems Data Science: Data Processing	W	3 KP	1.5G		
701-3001-00 G	Environmental Systems Data Science: Data Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture: Di 13-14 Exercises: Di 14-16</i>			1.5 Std.		L. Pellissier, E. J. Harris, J. Payne

►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0303-00L	Waldvegetation und Waldstandorte	W	2 KP	1G		
701-0303-00 G	Waldvegetation und Waldstandorte <i>Die Lehrveranstaltung "Waldvegetation und Waldstandorte" ist essentielle Grundlage zum Verständnis der im Praktikum "Wald und Landschaft - Teil Standortkunde" gebotenen Inhalte und wird dringend empfohlen.</i>			18s Std.	Di 16:15-18:00 HG D7.1	M. Ibrahim
701-0310-00L	Naturschutz und Naturschutzbiologie	W	2 KP	2G		
701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie			2 Std.	Mo 10:15-12:00 CHN E46	F. Knaus
701-0314-00L	Pflanzendiversität: kollin/montan	W	3 KP	4P		
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten). Das Anmeldeformular muss bis 3.3.2023 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben.</i>					
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt. Botanischer Feldkurs im Wallis (Visp) vom 13.-17. Juni 2023; Tagesexkursionen ab Visp. Klausur am 20. Juni, 9-11 Uhr.</i>			50s Std.		R. Berndt
701-0314-01L	Pflanzendiversität: subalpin/alpin	W	3 KP	4P		
	<i>Voraussetzung: Teilnahme und bestandene Prüfung an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit der Dozierenden). Das Anmeldeformular muss bis 03.03.2023 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.</i>					
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Exkursionen werden zwischen So. 25.06. und Do. 29.06. stattfinden.</i>			50s Std.		Noch nicht bekannt
701-0316-00L	Gehölzpflanzen Mitteleuropas	W	3 KP	2G		

701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas <i>Zusätzlich zum wöchentlichen Unterricht finden 1 Tages- und 4 Halbtages-Exkursionen statt (an Wochenenden, Daten nach Absprache).</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN G42	A. Rudow
701-0322-00L	Praxisseminar Naturschutz	W	2 KP	2S				
701-0322-00 S	Praxisseminar Naturschutz			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E33.3	R. Holderegger, A. L. Bergamini
701-0324-00L	Rain Forest Ecology	W	2 KP	2G				
701-0324-00 G	Rain Forest Ecology			2 Std.	27.02. 01.03. 06.03. 08.03. 13.03. 15.03.	14:15-18:00 08:15-12:00 14:15-18:00 08:15-12:00 14:15-18:00 08:15-12:00	CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN G46 LEE E101	J. Ghazoul, A. Giger Dray, F. Kleinschroth
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	W	5 KP	2V+3P				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	R. Berndt
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 30.03. Exkursionen jeweils am Samstag 22.04., 06.05., 13.05. und 27.05.</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1	R. Berndt
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).</i>	W	2 KP	2P				
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen <i>Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00) separat belegt werden.</i>	W	1 KP	1V				
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen			1 Std.	Mi/1	08:15-10:00	CAB G59	A. Widmer
701-1638-00L	Mountain Forest Ecology (Field Course)	W	2 KP	4P				
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology (Field Course) <i>This Field Course takes place in Davos (12.-17.6.2023). An introductory lecture (1h) will take place during the spring semester. The lecturers will contact the enrolled students.</i>			60s Std.				A. Rigling, P. Bebi
551-0448-00L	Zoologie <i>Biologie Studierende, die das Biologie Lehrdiplom planen zu absolvieren, können den Kurs 551-0448-00 Zoologie als Blockkurs (6KP) an das BSc Biologie Studium anrechnen lassen.</i>	W	6 KP	4G				
551-0448-00 G	Zoologie			4 Std.	Fr/2	08:15-12:00 12:15-17:00 19.05. 26.05.	NO C6 LFW E13 LFW E13 HPT C103 HCP E47.3	O. Y. Martin, M. Greeff

►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	W	2 KP	2G				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 14-16: Vorlesung und Übung (Beginn 23. Februar) Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn 7. März)</i>			2 Std.	Di Do	12:15-13:00 14:15-16:00	CHN D48 LFO C13	P. Funck
551-1420-00L	Molecular Biology	W	2 KP	2G				
551-1420-00 G	Molecular Biology			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFV E41	D. Santelia
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI J7	R. Zenobi, K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61	S. J. Sturla, F. Michailidou, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer

►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN C14	M. A. Sprenger
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std. Do 14:15-16:00 CHN G42	U. Krieger
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std. Do 14:15-16:00 CHN G42	M. Hirschi, D. Michel
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W	6 KP	4V+2U	
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do 13:45-15:30 HPH G2 Fr 13:45-15:30 HPH G2	H.-A. Synal
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std. Mo 08:15-10:00 ML F39	H.-A. Synal

►► Umweltplanung

103-0414-10L Verkehr GZ ist Voraussetzung für den Master Raumentwicklung und Infrastruktursysteme und sollte nach Möglichkeit im Bachelor erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0654-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W	1 KP	2G	
851-0654-00 G	The Sustainable Development Goals in Context <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	I. Günther
701-0953-00L	GIS Fallstudie	W	2 KP	2A	
701-0953-00 A	Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" im HS oder eine gleichwertige Vorbildung. GIS Fallstudie			2 Std. Mo 12:15-13:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E1	K. W. Axhausen
101-0416-10L	Road Transport Systems	W	3 KP	2G	
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std. Fr 13:45-15:30 HPV G4	M. Makridis, L. Ambühl
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	W	5 KP	4G	
102-0214-00 G	<i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i> Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Mo 08–10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen) Di 08–10 Uhr (Vorlesung)</i>			4 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3 Di 07:45-09:30 HCI G7	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G	
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E9	M. Riva
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E8	S.-E. Rabe, J. Schwaab
103-0414-10L	Verkehr GZ	W	4 KP	3G	
103-0414-10 G	Verkehr GZ			3 Std. Mo 15:45-16:30 HPT C103 Mi 10:15-12:00 ML F38	M. Makridis, K. W. Axhausen, F. Corman, M. Nold

►► Agrarökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	W	2 KP	2V	
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std. Di 16:15-18:00 CHN C14	E.-M. Meemken, P. Illien
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	W	2 KP	2V	
751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System			2 Std. Do 16:15-18:00 HG G3	A. Walter, A. Lüscher
751-0282-00L	Nutztierwissenschaften im World Food System	W	2 KP	2V	
751-0282-00 V	Nutztierwissenschaften im World Food System <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCI G7	S. E. Ulbrich

751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>	W	2 KP	2V					
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser	
751-4002-00L	Graslandssysteme	W	2 KP	2G					
751-4002-00 G	Graslandssysteme			2 Std.	Mi	14:15-16:00	LFW B1	N. Buchmann	
751-4107-01L	Einführung in den Acker- und Futterbau <i>Diese Veranstaltung ist ein Teil der umfangreicheren Lehrveranstaltung 751-4107-00 Pflanzenbau und NUR für Studierende im Nebenfach oder Minor gedacht.</i> <i>Diese LE kann nur von Studierende besucht werden, die NICHT im BSc Agrarwissenschaften eingeschrieben sind.</i>	W	2 KP	2V					
751-4107-01 V	Einführung in den Acker- und Futterbau			2 Std.	Mi/1	08:15-12:00	LFW B1	A. Walter, N. Buchmann, A. Lüscher, W. Richner	
751-5000-00L	Sustainable Agroecosystems I	W	2 KP	2G					
751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I ■ <i>A compulsory excursion to partners of the "AgroCO2ncept Flaachthal" takes place. The excursion is a farm visit, which will be conducted in German.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H44	J. Six, K. Benabderrazik, M. Hartmann	
751-7002-00L	Grundlagen Tierernährung	W	2 KP	2V					
751-7002-00 V	Grundlagen Tierernährung <i>NB: Diese LV findet nur in der ersten Semesterhälfte statt.</i>			2 Std.	Mo/1 18.04.	08:15-12:00 16:15-18:00	LFW B1 HG E1.1	M. A. Boessinger, M. Niu	
751-5006-00L	Agroecology (FS) <i>In Autumn Semester a related course (Agroecology HS) is offered. The course Agroecology (FS) is not a prerequisite, the courses can be taken independent of each other.</i>	W	2 KP	2G					
751-5006-00 G	Agroecology (FS) <i>This course takes place irregularly - five lectures in week 2-6 will take place on zoom Mondays 17:15-18:15. Other lectures (week 1 and 7-14) take place on Tuesdays 14:15-16:00 on site at ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Di/2 21.02. 04.04.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	CHN E42 CHN E42 CHN E42	N. Buchmann, S. Keller, M. Sonnevelt	

► 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
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi 10:15-12:00 CHN C14 L. Gudmundsson, D. Schumacher
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima	O	7 KP	14P	
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std.	Do 08:15-17:00 CHN G42 16:15-18:00 CHN D42 Fr 08:15-16:00 CHN G42 U. Krieger, R. Modini, A. Prévôt, R. Spirig
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S	
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi 16:15-18:00 HG E1.1 01.03. 16:15-18:00 HG E1.2 05.04. 16:15-18:00 HG E22 HG F26.1 ML H37.1 19.04. 16:15-18:00 HG E1.2 26.04. 16:15-18:00 HG E22 HG E23 ML H37.1 J. Schwaab, F. Batibeniz, G.- K. Plattner

►► 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
701-0420-01L	Praktikum Biogeochemie	O	7 KP	14P				
701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie			14 Std.	Do	08:15-17:00	CHN F46	L. Winkel , H. Bürgmann, D. Janssen, P. U. Lehmann Grunder, K. McNeill, M. H. Schroth, A. Voegelin
					Fr	08:15-17:00	CHN F46	
					21.04.	08:15-10:00	CHN D46	
						12:15-17:00	CHN D46	
701-0426-00L	Modelling Aquatic Ecosystems	W	3 KP	2G				
701-0426-00 G	Modelling Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B2	N. I. Schuwirth
701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W	3 KP	2V+1U				
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN E42	M. Münnich , T. Frölicher, G.- K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13:15-14:00	CHN E42	
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V				
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.3	B. W. Frey , A. Frossard
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S				
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E1.1	J. Schwaab , F. Batibeniz, G.- K. Plattner
					01.03.	16:15-18:00	HG E1.2	
					05.04.	16:15-18:00	HG E22	
							HG F26.1	
							ML H37.1	
					19.04.	16:15-18:00	HG E1.2	
					26.04.	16:15-18:00	HG E22	
							HG E23 ML H37.1	

►► Mensch-Umwelt Systeme

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Mensch-Umwelt Systeme besonders empfohlen:

401-0625-01L Applied Analysis of Variance and Experimental Design

401-0649-00L Applied Statistical Regression

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0650-00L	Risikoanalyse und -management	W	3 KP	2G				
701-0650-00 G	Risikoanalyse und -management			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN E42	A. Patt , L. Booth, D. N. Bresch
701-0660-00L	Praktikum Mensch-Umwelt Systeme	O	7 KP	14P				
701-0660-00 P	Praktikum Mensch-Umwelt Systeme ■			14 Std.	Do	08:15-17:00	CHN E42	J. W. McCaughey , D. N. Bresch, S. Hanger-Kopp, C. M. Kropf
					Fr	08:15-17:00	CHN E46	
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2	I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma	W	1 KP	1S				
701-0764-00 S	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma			1 Std.	Di/2w	18:15-20:00	LEE D105	I. Seidl
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E6	M. Gisler
701-0791-01L	Umweltgeschichte - Seminar	W	1 KP	1S				
701-0791-01 S	Umweltgeschichte - Seminar ■ Nur belegbar, wenn die Vorlesung in Umweltgeschichte besucht wurde. NEUER TERMIN: Erster und einziger Präsenztermin: 20.3.2023, 12.15h, Raum wird noch bekanntgegeben. In der Folge ist die Betreuung individuell.			1 Std.	20.03.	12:15-13:00	ETZ E6	M. Gisler
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S				
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E1.1	J. Schwaab , F. Batibeniz, G.- K. Plattner
					01.03.	16:15-18:00	HG E1.2	
					05.04.	16:15-18:00	HG E22	
							HG F26.1	
							ML H37.1	
					19.04.	16:15-18:00	HG E1.2	
					26.04.	16:15-18:00	HG E22	
							HG E23 ML H37.1	

►► Umweltbiologie

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Umweltbiologie besonders empfohlen:

227-0399-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I (HS)

551-0448-00L Zoologie (FS)

701-0360-00L Systematische Biologie: Pflanzen (FS)

227-0398-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0323-00L 701-0323-00 V	Plant Ecology Plant Ecology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D42	J. Alexander, J. Hille Ris Lambers
701-0326-00L 701-0326-00 V	Ecological and Evolutionary Applications Ecological and Evolutionary Applications	W	3 KP	2V 2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN E42	J. Jokela
701-0330-00L 701-0330-00 V	Evolutive Epidemiologie von Infektionskrankheiten Evolutive Epidemiologie von Infektionskrankheiten	W	3 KP	2V 2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E22	J. Koella
701-0340-00L 701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm.</i> <i>Praktikumsbeginn am 24.02.2023 an der ETH Höggerberg (09.00 h, HPW) Während des Semesters Termine am Do und Fr mit Veranstaltungen am Höggerberg (Terrestrische Ökologie, Mikrobielle Ökologie), Forschungsstation Lindau (ökologische Genetik), an der EAWAG (Aquatische Ökologie) und im Feld. Im Anschluss ans Semester (05.-09.06.2023) populationsbiologischer Feldkurs.</i>	O	7 KP	14P 14 Std.				C. Vorburger, M. Fischer, J. Hille Ris Lambers, J. Jokela
701-0909-00L 701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S 2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E1.1 HG E1.2 HG E22 HG F26.1 ML H37.1 19.04. 16:15-18:00 26.04. 16:15-18:00 HG E1.2 HG E22 HG E23 ML H37.1	J. Schwaab, F. Batibeniz, G.-K. Plattner

►► Wald und Landschaft

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Wald und Landschaft besonders empfohlen:

701-0266-00L Einführung in die Dendrologie (HS)
701-0951-00L GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien (HS)
551-0448-00L Zoologie (FS)
701-0360-00L Systematische Biologie: Pflanzen (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0560-00L 701-0560-00 P	Praktikum Wald und Landschaft Wichtige Grundlage zu den Exkursionen "Standortkunde" ist die Vorlesung "Waldvegetation und Waldstandorte" deren Belegung dringend empfohlen wird. Praktikum Wald und Landschaft ■ Das Praktikum findet in der Regel jeden Donnerstag und Freitag im Semester statt. Zusätzliche vier Exkursionstage am 5./6. sowie am 8./9. Juni 2023 (erste Woche nach Semesterschluss). Das Praktikum findet mehrheitlich im Wald statt und nur teilweise im CHN. Siehe Detailprogramm, das den eingeschriebenen Studierenden zugestellt wird.	O	7 KP	14P 14 Std.	Do Fr	08:15-18:00 08:15-18:00	CHN F42 CHN F42	H. Bugmann, A. Carminati, V. Griess, M. Ibrahim, F. Kienast, M. Lévesque, S. Zimmermann
701-0582-00L 701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte Waldnutzungskonzepte	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN F46	M. Lévesque
701-0909-00L 701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S 2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E1.1 HG E1.2 HG E22 HG F26.1 ML H37.1 19.04. 16:15-18:00 26.04. 16:15-18:00 HG E1.2 HG E22 HG E23 ML H37.1	J. Schwaab, F. Batibeniz, G.-K. Plattner
103-0357-00L 103-0357-00 G	Umweltplanung Umweltplanung	W	3 KP	2G 2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	S.-E. Rabe, J. Schwaab

► 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 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"

[https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/department/documents/studium/umweltnaturwissenschaften/bachelor/bsc-envsci-supervisors-not-listed-mystudies.pdf)

[interest/usys/department/documents/studium/umweltnaturwissenschaften/bachelor/bsc-envsci-supervisors-not-listed-mystudies.pdf](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/department/documents/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
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN C14	L. Gudmundsson, D. Schumacher

►► Obligatorische Lehrveranstaltungen

►►► 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 16:15-17:00 CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, 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			1 Std. Mo 16:15-17:00 CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, 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			1 Std. Mo 16:15-17:00 CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, 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	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is mandatory</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F46	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	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is mandatory</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest

►► Labor- und Feldkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	3P	
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Block course Location: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (05.06. - 07.06.) and two days (08.06./09.06.) at ETH for analysis.</i>			40s Std. 05.06.-07.06. 08:00-19:00 Ex tern 08.06.-09.06. 08:15-19:00 CHN F46	M. Rösch, M. Hirschi, D. Michel
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work	W	2.5 KP	5P	
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work <i>The Lab Work will take place in CHN D57 by arrangement.</i>			5 Std.	C. Marcolli, K. Klumpp
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	1P	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ <i>The course consists of 3 lectures of two hours each and 3 experiments (to be chosen out of four).</i>			19s Std.	Z. A. Kanji
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P	
	<i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.</i>				
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>				

701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42	H. Wernli
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate <i>Block course</i>			40s Std.	19.06.-23.06.	08:15-17:00	CHN F42	O. Fuhrer
►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V				
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFV E41	H. Wernli , U. Germann, S. Schemm
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture will be offered in Spring Semester 2024 for the next time.</i>			2 Std.				C. Appenzeller
►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G				
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10:15-12:00 12:15-13:00	CHN E46 CHN E46	U. Lohmann
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G				
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D5.2	M. Wild
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>	W	4 KP	2V+1U				
	<i>Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups: - MSc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences - Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern - Mobility-Students: Earth and Climate Sciences - Mobility-Students: Environmental Sciences</i>							
	<i>All participants will be on the waiting list at first. All students will be informed on March 1st, 2023, if they can participate in the lecture.</i>							
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, Y. Wang
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Excercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std.	Mo	10:15-12:00	LFO C13	D. N. Bresch , R. Knutti
►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G				
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std.	Fr	12:15-14:00	CHN D44	D. W. Brunner , I. El Haddad
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate	W	3 KP	2P				
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Contact Ulrich Krieger before start of the spring semester. Date and Place will be announced by the lecturer.</i>			2 Std.				U. Krieger

701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G					
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 03.05.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3		N. Gruber, M. Vogt
					24.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3		

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G					
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 03.05.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3		N. Gruber, M. Vogt
					24.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3		
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G					
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6		T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G					
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO D69		C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll, H. Zhang
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W	3 KP	2V					
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08:15-10:00	NO E11		D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev
651-4157-00L	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability	W	2 KP	2S					
651-4157-00 S	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability			2 Std.	Do	12:15-14:00	NO E39		H. Stoll
651-4157-02L	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change	W	2 KP	2S					
651-4157-02 S	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					H. Stoll

►► Wahlfächer

►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V					
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42		M. Hirschi, D. Michel
701-1258-00L	The Global Atmospheric Circulation	W	2 KP	1G					
701-1258-00 G	The Global Atmospheric Circulation <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will take place next time in Spring Semester 2024.</i>			1 Std.					D. Domeisen
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P					
	<i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences. Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>								
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42		H. Wernli
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP						
	<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.

701-1280-00 A Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■ 5s Std. n. V. Betreuer/innen

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

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

701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
---------------------	----------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--

701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lecture will be offered in Spring Semester 2024 for the next time.</i>			2 Std.	C. Appenzeller
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----------------

701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) <i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>	W	3 KP		
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	--	--

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.

701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			5s Std. n. V.	Betreuer/innen
---------------	------------------------------------------------------------------------------	--	--	---------------	----------------

701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
---------------------	-------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--

701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 03.05. 10:15-13:00 HG D1.1 12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 24.05. 12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber, M. Vogt
---------------	------------------------------------------	--	--	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

►►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

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

701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V	
---------------------	----------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--

701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std. Do 14:15-16:00	CHN G42 U. Krieger
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------	---------------------------

701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>The lecture takes place if a minimum of 7 students register for it.</i>	W	4 KP	2V+1U	
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	--------------	--

Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:
- Msc in Atmospheric and Climate Science
- MSc in Environmental Sciences
- Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern
- Mobility-Students: Earth and Climate Sciences
- Mobility-Students: Environmental Sciences

All participants will be on the waiting list at first. All students will be informed on March 1st, 2023, if they can participate in the lecture.

701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Mi 13:15-15:00	LFW C11 U. Lohmann, J. Chen, Y. Wang
---------------	--------------------	--	--	-----------------------	---------------------------------------------

701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Mi 15:15-16:00	LFW C11 U. Lohmann, J. Chen, Y. Wang
---------------	--------------------	--	--	-----------------------	---------------------------------------------

701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U	
---------------------	----------------------------------------------------------------	----------	-------------	--------------	--

701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std. Mo 14:15-16:00	CAB G52 M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
---------------	---------------------------------------------------------	--	--	-----------------------	--------------------------------------------------

701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std. Mo 13:15-14:00	CAB G52 M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
---------------	---------------------------------------------------------	--	--	-----------------------	--------------------------------------------------

701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) <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>	W	3 KP																
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			5s Std.	n. V.														Betreuer/innen
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G															
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6												T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway

►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende									
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) <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>	W	3 KP																
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			5s Std.	n. V.														Betreuer/innen

►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende									
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G															
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.1												C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V															
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFV E41												H. Wernli, U. Germann, S. Schemm

701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) <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>	W	3 KP																
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			5s Std.	n. V.														Betreuer/innen

102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G															
102-0448-00 G	Groundwater II <i>Vorlesung: Mi 14-16</i> <i>Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E6												M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G															
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6												A. Castelletti

►►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende									
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G															
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate <i>Block course</i>			40s Std.	19.06.-23.06.	08:15-17:00	CHN F42												O. Fuhrer

► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende									
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V															
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Di/2 Fr/2	14:15-16:00	HG E1.1												M. H. Schroth, H. Bürgmann

701-1312-00L	Ecotoxicology	W	3 KP	3V						
701-1312-00 V	Ecotoxicology <i>**together with EPFL** There will be a Live-Stream to EPFL in most cases, sometimes there will be Live-Stream from EPFL to ETH.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CHN C14		K. Schirmer , E. Janssen	
701-1314-00L	Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2V						
701-1314-00 V	Environmental Organic Chemistry			2 Std.	Di/1 Fr/1	10:15-12:00 08:15-10:00	CHN D44 CHN D29		K. McNeill , T. Hofstetter, M. Sander	
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G						
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 03.05.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3		N. Gruber , M. Vogt	
					24.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3			

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	3G							
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This course will include a combination of lectures, exercises and student presentations.</i>			3 Std.	Mo	09:15-12:00	CHN D44		M. Scheringer , B. Escher		
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G							
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46		C. H. Stamm , E. Frossard, H. Singer		

►► Methodische Werkzeuge: Labor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
701-0230-00L	Biogeochemistry of Alpine Habitats	W	2 KP	3P							
701-0230-00 P	Biogeochemistry of Alpine Habitats <i>The course takes place from 16. - 22.07.2023.</i>			40s Std.							M. H. Schroth , H. Bürgmann
701-1330-00L	Ecotoxicology Laboratory	W	3 KP	6P							
701-1330-00 P	Ecotoxicology Laboratory ■ <i>Block course: June 19 until June 26th (Monday to Monday).</i>			6 Std.	19.06.	08:00-17:00	EAW AG		K. Schirmer , K. Groh, C. vom Berg-Maurer		
					20.06.	08:00-17:00	EAW AG				
					21.06.	08:00-17:00	EAW AG				
					22.06.	08:00-17:00	EAW AG				
					23.06.	08:00-17:00	EAW AG				
					26.06.	08:00-17:00	EAW AG				
701-1332-00L	Analysis of Organic Pollutants Laboratory	W	3 KP	6P							
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants Laboratory ■ <i>Lesson time: 08:30 - 17:30 h</i>			6 Std.	Do/1	08:00-17:00	EAW AG		J. Hollender , K. Arturi, H. Singer		
529-0135-00L	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ	W	3 KP	3G							
529-0135-00 G	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ <i>The block course takes place from June 5-17 at the PSI, students will be housed in the guesthouse during the week. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>			40s Std.							M. Nachtegaal , D. Ferri, O. Safonova, T. Schmidt

►► Methodische Werkzeuge: Modellierungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
701-0426-00L	Modelling Aquatic Ecosystems	W	3 KP	2G							
701-0426-00 G	Modelling Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW B2		N. I. Schuwirth		
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	W	3 KP	2G							
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ML F38		M. Scheringer , C. Bogdal		
701-1338-00L	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans	W	3 KP	2G							
701-1338-00 G	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN D44		M. Schmid , D. Bouffard, M. Vogt		

►► Seminar und selbständige Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar	O	2 KP	1S							
	<i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i>										

701-1302-00 S	Term Paper 2: Seminar			1 Std.	Fr	14:15-16:00	CHN E42	L. Winkel , M. Ackermann, N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, R. Kipfer, R. Kretzschmar, K. McNeill, D. Mitrano, M. Müller, M. Sander, M. H. Schroth, C. Schubert
---------------	-----------------------	--	--	--------	----	-------------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

701-1303-00L	Term Paper 1: Writing	O	5 KP	6A				
701-1303-00 A	Term Paper 1: Writing ■ <i>The credits for this course are required for admission to "Term Paper 2: Seminar" (701-1302-00L). Irregular course</i>			6 Std.	Fr	14:15-16:00	CHN E42	L. Winkel , M. Ackermann, N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, R. Kipfer, R. Kretzschmar, K. McNeill, D. Mitrano, M. Müller, M. Sander, M. H. Schroth, C. Schubert

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change	W	5 KP	3G				
701-1646-00 G	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change			3 Std.	Di	13:15-16:00	ML J34.1	F. Hagedorn , T. Crowther, S. Dötterl
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G				
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E7	M. Haupt , R. Warthmann, M. Wiprächtiger
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G				
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO E39	N. Dubois , A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
701-1427-00L	Experimental Evolution	W	4 KP	2S				
701-1427-00 S	Experimental Evolution			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D48	G. Velicer , A. Hall, S. Wielgoss, Y.-T. N. Yu

►► B. Konzeptkurse und Anwendungen

►►► Fortgeschrittene Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology	W	3 KP	4P				
	<i>Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm einschreiben.</i>							
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>This course takes place in Guarda from June 17 through 24, 2023.</i>			56s Std.				S. Bonhoeffer
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08:15-12:00	CHN D48	R. Holderegger , M. Fischer, F. Gugerli
701-1462-00L	Evolution of Social Behavior and Biological Communication	W	3 KP	2V				
701-1462-00 V	Evolution of Social Behavior and Biological Communication			2 Std.	Do	16:15-18:00	LEE C114	M. Mescher
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Block course in the second week after the semester (June 12-16); all day. Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	12.06.-16.06.	09:15-17:00	BSD G205	T. Vaughan , T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan , T. Stadler

751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	3 KP	3S								
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication <i>In addition to the regular hours, individual labs and meetings with the lecturer will be scheduled.</i>			3 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW C1					C. De Moraes

►►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende							
701-1446-00L	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Priority is given to Master students in Environmental Sciences with the Majors Forest and Landscape Management, Ecology and Evolution, and the Environmental Systems and Policy. PhD students in Environmental Sciences count also as target group.</i>	W	4 KP	9P								
701-1446-00 P	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Field Course takes place in Summer 2023 in Scotland Takes place every other year. In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)</i>			120s Std.	J. Ghazoul, T. Crowther							
701-1456-00L	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)	W	3 KP	4P								
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			60s Std.								
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change	W	5 KP	3G								
701-1646-00 G	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change			3 Std.	Di	13:15-16:00	ML J34.1	F. Hagedorn, T. Crowther, S. Dötterl				

►► C. Wissenschaftliche Kompetenzen

►►► Fachkenntnisse zu quantitativen und rechnerischen Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende							
701-1410-01L	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology	W	2 KP	2V								
701-1410-01 V	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN E46	J. Alexander, R. Delgado Manzanedo, J. Hille Ris Lambers				
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P								
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course June 5th to 16th, 2023.</i>			80s Std.	05.06.-16.06.	08:15-18:00	CHN G42	V. Müller, S. Bonhoeffer				
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.	Mo	13:15-16:00	CHN E42	L. Pellissier, C. Graham, N. Zimmermann				

►►► Fachkenntnisse zu Labor- und Feldmethoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende							
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).</i>	W	2 KP	2P								
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	A. Widmer, R. Kretzschmar							
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen <i>Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00) separat belegt werden.</i>	W	1 KP	1V								
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen			1 Std.	Mi/1	08:15-10:00	CAB G59	A. Widmer				
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis	W	2 KP	3G								
701-1425-00 G	Genetic Diversity: Analysis <i>2 weeks block course</i>			35s Std.	19.06.-30.06.	08:15-17:00	CHN G42	J.-C. Walsler, N. Zemp				
701-1428-00L	Animal Migration and Research in Field Ornithology	W	2 KP	4P								

701-1428-00 P	Animal Migration and Research in Field Ornithology <i>Course dates and locations: 5.9.2023 in Sempach (LU) 6.9.2023 in Sempach (LU) 11. - 15. 9. 2023 in La Barmaz (VA, see information in course description)</i>			56s Std.					F. B. Korner-Nievergelt, S. Bauer
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------	--	--	--	--	---------------------------------------------

701-1432-00L	Ecology Lab: Field Course	W	2 KP	3G					
701-1432-00 G	Ecology Lab: Field Course <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 12.-16.6.2023</i>				3 Std.				A. Kempel, A. C. Risch

►►► Fachkenntnisse zur biologischen Vielfalt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	5P	
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 04.9.-13.9.2023 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-120 CHF (Halbtax) an. Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 3. Juni 2023 erforderlich.</i>			64s Std.	R. Berndt, M. A. Garcia Otorala

►►► Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1461-00L	Ecology and Evolution: Seminar <i>Given that this course is a direct continuation of (and structurally entwined with) the "Ecology and Evolution: Term Paper" course of the preceding autumn semester, successful completion of the latter is a requirement for this course.</i>	O	3 KP		
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar ■			5s Std. 19.05. 08:15-18:00	LEE E101 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
701-0290-01L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (FS)	Z	0 KP	2S	
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std. Mi 16:15-18:00 18.01. 16:15-18:00 01.02. 16:15-18:00 15.02. 16:15-18:00 07.06. 16:15-18:00 21.06. 16:15-18:00	CHN C14 CHN C14 CHN C14 CHN C14 CHN C14 CHN C14 G. Velicer
701-1414-00L	Evolutionary Biology: Field Course <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12 Es müssen mindestens 6 Studierende teilnehmen, damit die LV durchgeführt wird.</i>	W	3 KP	3P	
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course			3 Std.	J. Jokela, B. Matthews
701-1446-00L	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Priority is given to Master students in Environmental Sciences with the Majors Forest and Landscape Management, Ecology and Evolution, and the Environmental Systems and Policy. PhD students in Environmental Sciences count also as target group.</i>	W	4 KP	9P	
701-1446-00 P	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Field Course takes place in Summer 2023 in Scotland Takes place every other year. In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)</i>			120s Std.	J. Ghazoul, T. Crowther
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology	W	3 KP	2S	
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology			2 Std. Di 10:15-12:00	CAB G52 M. La Fortezza, G. Velicer
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management <i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt.</i>	W	3 KP	2G	
701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursionstage. Genaue Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00	CHN E42 R. Graf, C. Signer, S. Suter
701-1606-00L	Advanced Forest Entomology and	W	5 KP	3V	

Pathology								
701-1606-00 V	Advanced Forest Entomology and Pathology			3 Std.	Di/1 Mi	10:15-12:00 08:15-10:00	CHN F42 CHN F46	M. Gossner , S. Prospero
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>	W	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETZ E8	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN E42	N. Buchmann , O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder

► Vertiefung in Umweltsysteme und Politikanalyse

►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitikanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V	
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik			2 Std.	Di 16:15-18:00 HG D7.2 I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma	W	1 KP	1S	
701-0764-00 S	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma			1 Std.	Di/2w 18:15-20:00 LEE D105 I. Seidl
701-1580-00L	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance <i>After 02.03.2023 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 02.03.2023.</i>	W	3 KP	1V	
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance			1 Std.	Do/2 02.03. 08:15-10:00 CHN D48 08:15-10:00 CHN D42 R. Norer , S. Hug
363-1076-00L	Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G	
363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML F39 C. Knöri , B. Probst
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G	
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block course</i>			40s Std.	30.01. 09:15-17:00 ZUE G1 31.01. 09:15-17:00 ZUE G1 01.02. 09:15-17:00 ZUE G1 02.02. 09:15-17:00 ZUE G1 03.02. 09:15-17:00 ZUE G1 E. Komarov , C. Renoir
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G	
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo 14:15-16:00 HG D7.2 M. Siegrist , A. Berthold
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG D7.2 M. Siegrist
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i>	W	3 KP	2S	
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di 10:15-12:00 HG E33.3 D. Helbing , C. Carissimo, A. Musso

►► Modellierung und statistische Analyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std.	Mo 08:15-10:00 LFO C13 D. N. Bresch , R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Exercises start 3rd week of the semester.</i>			1 Std.	Mo 10:15-12:00 LFO C13 D. N. Bresch , R. Knutti
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G	
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis			2 Std.	Di 08:15-10:00 LEE D105 14.03. 08:15-10:00 LEE C104 16.05. 08:15-10:00 LEE C104 LEE C114 LEE C114 J. Lienert
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -</i>	W	5 KP	4G	

technologien" oder eine gleichwertige
Vorbildung.

701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10-12 Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</i>			4 Std.	Di Mi	12:15-14:00 NO D39 10:15-12:00 RZ F21 14:15-16:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V			
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG D12 HG D7.1 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V			
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10:15-12:00 LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	7 KP	15P			
	<i>Students will be informed by January 20th at the latest if participation is possible.</i>						
	<i>Students must apply for this course with a two-page motivation letter. The letter should address the following: Why are you interested? What do you want to learn? What can you contribute to? The letter can also include special skills that the case study could benefit from. Please send the letter by Mon, 2 January 2023 the latest to pius.kruetli@usys.ethz.ch and michael.stauffacher@usys.ethz.ch.</i>						
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>						
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (08h15-09h00, online, & 14h15-18h00, classroom, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat, 21/22 April - Three block weeks (after the semester end) from Mon-Fri, 3-21 July</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00 CHN K77 HG D3.3	M. Stauffacher, P. Krütli, E. Tilley, B. Vienni Baptista
	<i>Note that there will be an information event on the tdCS23: Mon, 5 December, 17h15-18h00, room CHN building G 42</i>						
701-1562-00L	Principles of Management for Sustainability	O	6 KP	4P			
701-1562-00 P	Principles of Management for Sustainability			4 Std.	Do	12:15-14:00 CHN D42 CHN E46 12:15-16:00 HG E41	A. Patt, E. Lieberherr
701-1571-00L	Integration in Science, Policy and Practice: Inter- and Transdisciplinary Concepts, Methods, Tools <i>The course is especially recommended for, but not restricted to, students considering to enroll in the Transdisciplinary case study (tdCS) (701-1502-00L).</i>	W	3 KP	2S			
701-1571-00 S	Integration in Science, Policy and Practice: Inter- and Transdisciplinary Concepts, Methods, Tools			2 Std.	Fr	12:15-14:00 CHN D29	B. Vienni Baptista, S. Hoffmann
701-1580-00L	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance <i>After 02.03.2023 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 02.03.2023.</i>	W	3 KP	1V			
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance			1 Std.	Do/2 02.03.	08:15-10:00 CHN D48 08:15-10:00 CHN D42	R. Norer, S. Hug
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G			
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Fr/1	08:15-12:00 NO C6	R. Garrett
751-1652-00L	Food Security - From the Global to the Local Dimension <i>Participants are selected after an application process. Information regarding the application processes will be given at the first information event (tbd).</i>	W	2 KP	2G			

751-1652-00 G	Food Security - From the Global to the Local Dimension ■ <i>The course comprises three preparatory meetings and a block course in the week after Easter (12-14th April 2023) with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en/).</i>	28s Std.	28.02. 16.03. 25.05.	17:15-18:00 17:15-19:00 12:15-13:00 17:15-20:00	CHN E42 CHN E42 CHN F42 CHN F42	M. Sonneveld , D. Barjolle
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------

751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G			
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFO C13 G. M. Giuliani

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1446-00L	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Priority is given to Master students in Environmental Sciences with the Majors Forest and Landscape Management, Ecology and Evolution, and the Environmental Systems and Policy. PhD students in Environmental Sciences count also as target group.</i>	W	4 KP	9P	
701-1446-00 P	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Field Course takes place in Summer 2023 in Scotland Takes place every other year. In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)</i>			120s Std.	J. Ghazoul , T. Crowther
701-1456-00L	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)	W	3 KP	4P	
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			60s Std.	

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change	W	5 KP	3G	
701-1646-00 G	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change			3 Std.	Di 13:15-16:00 ML J34.1 F. Hagedorn , T. Crowther, S. Dötterl

►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1606-00L	Advanced Forest Entomology and Pathology	W	5 KP	3V	
701-1606-00 V	Advanced Forest Entomology and Pathology			3 Std.	Di/1 Mi 10:15-12:00 CHN F42 08:15-10:00 CHN F46 M. Gossner , S. Prospero
701-1616-00L	Growth of Trees and Forests – From Germination to Tree Death	W	5 KP	2G	
701-1616-00 G	Growth of Trees and Forests – From Germination to Tree Death <i>Die Lehrveranstaltung beginnt am 01.03.2023.</i>			2 Std.	Mi 12:15-14:00 CHN F46 A. Rigling , A. Gessler
701-1636-01L	Ökologie und Management von Gebirgswäldern	W	5 KP	3G	
701-1636-01 G	Ökologie und Management von Gebirgswäldern <i>Di 8-10 während des ganzen Semesters, Di 10-12 in der zweiten Semesterhälfte. Ausserdem 2 x 3 Tage Exkursionen in der 4. & 5. Woche nach Semsterschluss (Di-Do und Mo-Mi). Ein zusätzlicher Exkursionstag für weitere Anzeichnungs-Übungen.</i>			3 Std.	Di Di/2 08:15-10:00 CHN F42 10:15-12:00 CHN F42 H. Bugmann , M. Frehner

►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Fr/1 08:15-12:00 NO C6 R. Garrett
701-1654-00L	Forest Economics and Environmental Valuation	W	2 KP	2V	
701-1654-00 V	Forest Economics and Environmental Valuation			2 Std.	Mo 10:15-12:00 HG F26.5 R. Olschewski
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung	W	5 KP	9P	
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs, Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet (mit Abschlusspräsentation vor VertreterInnen von Gemeinden, Kanton u.a.) und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut. Die Lehrveranstaltung findet in enger Abstimmung mit Akteuren der Projektregion statt.</i>			128s Std.	Fr 13:45-15:30 HIL E5 10.03. 16:00-18:00 n/a 17.03. 16:00-18:00 n/a S.-E. Rabe , E. Celio
	<i>Hinweis: 10.03.+17.03.2023 (jeweils 14h-18h, Raum wird noch bekanntgegeben.</i>				

►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>	W	5 KP	4G		
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10-12 Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</i>			4 Std.	Di Mi 12:15-14:00 NO D39 10:15-12:00 RZ F21 14:15-16:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess
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.	Mo 13:15-16:00 CHN E42	L. Pellissier, C. Graham, N. Zimmermann

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1692-00L	Applied Forest and Landscape Management Lab	O	5 KP	8P		
701-1692-00 P	Applied Forest and Landscape Management Lab ■ <i>The general language of the course is English. However, some contacts with experts and some documents are in German. The course introduction takes place on Tuesday 28th of March from 14:15 to 18:00 The course itself is composed of 5 preparation days at ETH (Thu 30.03, Thu 27.04, Thu 04.05, Fri 12.05, Fri 26.05) and two field weeks in Zug (05.06-16.06.2023). The detailed program will be sent two weeks before the course introduction by email to the students.</i>			8 Std.	28.02. 14:15-17:00 CHN E42 30.03. 08:15-18:00 CLA D19 HG F26.3 27.04. 08:15-18:00 ML H37.1 04.05. 08:15-18:00 ML H37.1 05.05. 13:15-14:00 CHN D42 10.05. 11:15-12:00 CHN G46 12.05. 08:15-18:00 ML H37.1 26.05. 10:15-13:00 CHN G46 08:15-18:00 ML H37.1	V. Griess, N. Brüggemann, H. Bugmann, A. Carminati, F. Knaus, L. Pellissier

►► Wahlfächer

►►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1600-00L	Summer School on Forest Research and Global Change <i>All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites". Students will be informed by mid of June if participation is possible.</i>	W	3 KP	4G		
701-1600-00 G	Summer School on Forest Research and Global Change <i>Block course: 19-26 August 2023 in Davos, Switzerland</i>			50s Std.		A. Gessler, J. E. Born, H. Bugmann
701-1602-00L	Long-Term Dynamics in Swiss Forest Reserves <i>The maximum number of participants is 16. The course does not take place with fewer than 12 participants. Participants are expected to be present throughout the entire week. All registrations are put on a waiting list; candidates are selected according to the criteria mentioned under "Prerequisites". Target Group: Master in Environmental Sciences majoring in Forest and Landscape Management. Students will be informed by the end of February if they can participate.</i>	W	2 KP	3P		
701-1602-00 P	Long-Term Dynamics in Swiss Forest Reserves <i>Excursion: 5 days (4-8 September) of field trips + 2 days for writing the report. All reading material and handouts are in German, but the oral part of the course can be held in English, except where local stakeholders are involved.</i>			40s Std.		H. Bugmann
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G		
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo 10:15-12:00 CHN E42	N. Buchmann, O. Diaz Yanez, G. Garland, S. Osterwalder

►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1446-00L	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Priority is given to Master students in Environmental Sciences with the Majors Forest and Landscape Management, Ecology and Evolution, and the Environmental Systems and Policy. PhD</i>	W	4 KP	9P	

students in Environmental Sciences count also as target group.

701-1446-00 P	Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) <i>Field Course takes place in Summer 2023 in Scotland Takes place every other year. In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)</i>	120s Std.							J. Ghazoul, T. Crowther
701-1456-00L	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)	W	3 KP	4P					
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			60s Std.					
701-1544-00L	Forest Access and Transportation	W	3 KP	2G					
701-1544-00 G	Forest Access and Transportation <i>Additionally 2 full-day field trips</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN D46		H. Griess, L. Bont
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management <i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt.</i>	W	3 KP	2G					
701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursionstage. Genaue Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN E42		R. Graf, C. Signer, S. Suter
701-1640-00L	Selected Topics of Multifunctional Forest Management	W	3 KP	5P					
701-1640-00 P	Selected Topics of Multifunctional Forest Management <i>9 full-day excursions in the forest. The excursions will be held in English and German. Dates will be announced in November</i>			72s Std.	06.04.	07:45-09:30	HIT F12		M. Lévesque

►►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V					
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen <i>unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F26.5		N. Dajcar
701-1571-00L	Integration in Science, Policy and Practice: Inter- and Transdisciplinary Concepts, Methods, Tools <i>The course is especially recommended for, but not restricted to, students considering to enroll in the Transdisciplinary case study (tdCS) (701-1502-00L).</i>	W	3 KP	2S					
701-1571-00 S	Integration in Science, Policy and Practice: Inter- and Transdisciplinary Concepts, Methods, Tools			2 Std.	Fr	12:15-14:00	CHN D29		B. Vienni Baptista, S. Hoffmann
103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G					
103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT H42		R. Rodewald
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFO C13		G. M. Giuliani
701-1580-00L	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance <i>After 02.03.2023 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 02.03.2023.</i>	W	3 KP	1V					
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance			1 Std.	Do/2 02.03.	08:15-10:00 08:15-10:00	CHN D48 CHN D42		R. Norer, S. Hug

► 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				
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G					
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ H91 ETZ J91		G. Bauer, G. J. Jenny, P. Kerksieck
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V					
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFV E41		I. Herter-Aeberli, J. Rigutto

►► Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G					
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	LFV E41		S. J. Sturla, G. Aichinger

752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V					
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.1		M. Andersson
752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G					
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F3		D. Burdakov
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V					
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00 16:15-18:00 10.03. 14:15-16:00	LFW C5 LFW C5 LFW C4		G. Vergères

►► Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V					
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E21		C.-T. Monn, M. Brink
701-1312-00L	Ecotoxicology	W	3 KP	3V					
701-1312-00 V	Ecotoxicology <i>**together with EPFL** There will be a Live-Stream to EPFL in most cases, sometimes there will be Live-Stream from EPFL to ETH.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	CHN C14		K. Schirmer, E. Janssen
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V					
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C1		K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41		M. Winkler, M. Rösli

►► Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11		R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
751-7408-00L	One Health	W	3 KP	2G					
751-7408-00 G	One Health			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN E42		S. E. Ulbrich, J. Zinsstag

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
052-0610-00L	Energie- und Klimadesign II	W	2 KP	2G					
052-0610-00 G	Energie- und Klimadesign II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E4		A. Schlüter, I. Hischer
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U					
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44		R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44		R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G					
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo	10:15-13:00 17.04. 10:15-12:00	NO C60 NO C60		A. Bardow, V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G					
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28		V. Wood, T. Schmidt
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G					
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F36		D. Reichelt, G. A. Koepfel
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G					
	<i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>								
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14		M. Filippini, S. Srinivasan
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and	W	4 KP	2V+1U					

Storage Technologies

529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	1 Std.	Di	16:15-17:00	HG E41 LFW C11 ML F39	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std. Mo 16:15-19:00 LEE D101	M. Schneebeli , H. Löwe
651-4162-00L	Field Course Glaciology <i>Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	3 KP	6P	
651-4162-00 P	Field Course Glaciology <i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only. The field course will take place from August 21 until August 30, 2023. A mandatory information meeting will be on Tuesday 23 May 2023 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).</i>			85s Std.	A. Bauder , D. Farinotti, M. Werder

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth

►► 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
701-1544-00L	Forest Access and Transportation	W	3 KP	2G	
701-1544-00 G	Forest Access and Transportation <i>Additionally 2 full-day field trips</i>			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN D46	H. Griess , L. Bont
101-0678-00L	Wood Physics & Wood Materials	W	3 KP	2G	
101-0678-00 G	Wood Physics & Wood Materials			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E9	I. Burgert , G. A. De Freitas Siqueira, G. Panzarasa

►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	W	2 KP	2V	
751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System			2 Std. Do 16:15-18:00 HG G3	A. Walter , A. Lüscher
751-4002-00L	Graslandssysteme	W	2 KP	2G	
751-4002-00 G	Graslandssysteme			2 Std. Mi 14:15-16:00 LFW B1	N. Buchmann
751-4107-01L	Einführung in den Acker- und Futterbau <i>Diese Veranstaltung ist ein Teil der umfangreicheren Lehrveranstaltung 751-4107-00 Pflanzenbau und NUR für Studierende im Nebenfach oder Minor gedacht.</i>	W	2 KP	2V	
751-4107-01 V	Einführung in den Acker- und Futterbau <i>Diese LE kann nur von Studierende besucht werden, die NICHT im BSc Agrarwissenschaften eingeschrieben sind.</i>			2 Std. Mi/1 08:15-12:00 LFW B1	A. Walter , N. Buchmann, A. Lüscher, W. Richner
751-5000-00L	Sustainable Agroecosystems I	W	2 KP	2G	
751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I <i>A compulsory excursion to partners of the "AgroCO2ncept Flaachta" takes place. The excursion is a farm visit, which will be conducted in German.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML H44	J. Six , K. Benabderrazik, M. Hartmann
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S	
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C5	N. Buchmann

751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V					
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2		T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S					
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E33.1		K. Benabderrazik , M. Grant, J. Six, B. Wilde

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V					
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C5		I. Günther , K. Harttgen
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W	2 KP	2V					
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G57		W. Hediger
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W	3 KP	2G					
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics			2 Std.	Mi	16:15-19:00	LFO C19		S. Wimmer , I. Parikoglou, C. Stetter
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W	3 KP	2G					
751-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Economics			2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW E13		C. Flury , R. Huber
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V					
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C4		P. Aerni
751-2312-00L	Agrarpolitik	W	3 KP	2V					
751-2312-00 V	Agrarpolitik			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C44		R. Huber
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFO C13		G. M. Giuliani

► Transdisziplinäre Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	7 KP	15P					
	<i>Students will be informed by January 20th at the latest if participation is possible.</i>								
	<i>Students must apply for this course with a two-page motivation letter. The letter should address the following: Why are you interested? What do you want to learn? What can you contribute to? The letter can also include special skills that the case study could benefit from. Please send the letter by Mon, 2 January 2023 the latest to pius.kruetli@usys.ethz.ch and michael.stauffacher@usys.ethz.ch.</i>								
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>								
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (08h15-09h00, online, & 14h15-18h00, classroom, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Fri/Sat, 21/22 April - Three block weeks (after the semester end) from Mon-Fri, 3-21 July</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77 HG D3.3		M. Stauffacher , P. Krütli, E. Tilley, B. Vienni Baptista
	<i>Note that there will be an information event on the tdCS23: Mon, 5 December, 17h15-18h00, room CHN building G 42</i>								
851-0655-00L	ETH Global Development Summer School	W	3 KP	6G					
851-0655-00 G	ETH Global Development Summer School <i>The summer school will take place 30 August - 16 September 2023, 2023 in Ghana.</i>			90s Std.					A. Rom , K. W. Axhausen, P. Krütli, M. Makridis, M. Mertens

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1001-00L	Berufspraxis	O	30 KP						
	<i>Nur für Umweltnaturwissenschaften MSc. 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 J. Schlosser
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer</i> <i>a) das Bachelor-Diplom beantragt oder abgeschlossen hat,</i> <i>b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat,</i> <i>c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.</i> 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.	Dozent/innen

► Wahlfächer

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W	2 KP	2G	
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std. Do 10:15-12:00 CHN E46	M. Hartmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (only for MSc students).</i> <i>Master and PhD-students from the ETH Zurich should register through myStudies. All other PhD-students should register via the</i> https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)	W	1 KP	2P	
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics Block course from 12.-15.6.2023			30s Std. 12.06. 08:15-18:00 LFW B2 13.06. 08:15-11:00 LFW B2 14:15-18:00 LFW B2 14.06. 08:15-11:00 LFW B2 14:15-18:00 LFW B2 15.06. 08:15-18:00 LFW B2	M. Hartmann

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	Physics I <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	
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			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 anderen 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
406-0064-AAL	Physics 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-	10 KP	21R	
406-0064-AA R	Physics I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	A. Vaterlaus
406-0251-AAL	Mathematics I <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	
406-0251-AA R	Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	A. Cannas da Silva
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.	A. Cannas da Silva
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.	A. Cannas da Silva
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 anderen 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
529-0234-AAL	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>Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the semester</i>	E-	4 KP	11R	
529-0234-AA R	Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	J. Cvengros
529-2002-AAL	Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch</i>	E-	5 KP	11R	

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

529-2002-AA R	Chemistry II Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmacher
551-0001-AAL	General Biology 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-	3 KP	6R	
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
551-0003-AAL	General Biology I+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-	7 KP	13R	
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. Bomblies, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0023-AAL	Atmosphäre 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-	3 KP	6R	
701-0023-AA R	Atmosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information.			90s Std.	E. Fischer, T. Peter
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis 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	
701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required.			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
701-0243-AAL	Biology III: Essentials of Ecology 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-	3 KP	6R	
701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Janneke Hille Ris Lambers for further information.			90s Std.	J. Hille Ris Lambers
701-0401-AAL	Hydrosphäre 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-	3 KP	6R	
701-0401-AA R	Hydrosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Rolf Kipfer for further information.			90s Std.	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0473-AAL	Weather Systems 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-	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

701-0475-AAL	Atmospheric Physics <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	
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 anderen 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 anderen 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 anderen 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
351-1158-AAL	Principles of Economics <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	
351-1158-AA R	Principles of Economics <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald-Egg, F. Pusterla

Umweltnaturwissenschaften 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.

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std. Di 14:15-16:00 ML F39	F. Coletti , A. Dehbi, Y. Sato
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std. Di 16:15-17:00 HG D11 HG D12	F. Coletti , A. Dehbi, Y. Sato
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G	
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std. Mi 08:15-10:00 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1	C. E. Frouzakis , I. Mantzaras
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	W	4 KP	4G	
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F39	D. W. Meyer-Masseti
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering	W	4 KP	3V	
151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2023.</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 ML F36	B. Bulfin , A. Lidor
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0280-00 V	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			2 Std. Do 10:15-12:00 NO C44	G. Sansavini , B. Gjorgiev
151-0280-00 U	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			1 Std. Di 13:15-14:00 HG D5.2	G. Sansavini , B. Gjorgiev
151-0234-00L	Electrochemical Energy Systems	W	4 KP	4G	
151-0234-00 G	Electrochemical Energy Systems			4 Std. Mo 14:15-16:00 LEE C114 Mi 14:15-16:00 LEE C114	M. Lukatskaya
151-0926-00L	Separation Process Technology <i>Note: The previous course title until FS22 "Separation Process Technology I".</i>	W	4 KP	4G	
151-0926-00 G	Separation Process Technology			4 Std. Do 10:15-12:00 ML F38 14:15-16:00 ML J37.1	A. Bardow , M. Mazzotti
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G	
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std. Mo 10:15-13:00 NO C60 17.04. 10:15-12:00 NO C60	A. Bardow , V. Becattini, N. Gruber, M. Mazzotti, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
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
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std. Di 13:15-16:00 ML F34	M. Mazzotti
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G	
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std. Di 08:15-10:00 HG D1.1 Do 14:15-16:00 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0950-00L	Sustainable Heating and Cooling Technologies	W	4 KP	4G	
151-0950-00 G	Sustainable Heating and Cooling Technologies			4 Std. Mo 08:15-10:00 HG E21 Mi 14:15-16:00 HG E19 27.03. 08:15-10:00 HG E19 29.03. 14:15-16:00 HG F26.1 03.05. 14:15-16:00 HG F26.1 31.05. 14:15-16:00 HG F26.1	D. Roskosch
151-0952-00L	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications	W	4 KP	2V+2U	
151-0952-00 V	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C114	D. J. Norris , R. Quidant
151-0952-00 U	Nanophotonics: from Fundamentals to Applications			2 Std. Do 14:15-16:00 LEE D101	D. J. Norris , R. Quidant
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G	
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std. Mo 10:15-13:00 RZ F21	F. Coletti
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U	
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std. Do 09:15-11:00 LFW C4	P. A. Kaestner , M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std. Do 11:15-12:00 LFW C4	P. A. Kaestner , M. Stampanoni
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and	W	4 KP	2V+1U	

Storage Technologies							
529-0191-01 V	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer	
529-0191-01 U	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	1 Std.	Di	16:15-17:00	HG G5 LFW C11 ML F39	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer	

529-0633-00L	Heterogeneous Reaction Engineering	W	4 KP	3G			
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering	3 Std.	Di Mi	07:45-09:30 07:45-08:30	HCI D8 HCI D8	J. Pérez-Ramírez , A. J. Martín Fernández	

636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G			
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>	3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46	S. Panke , J. Stelling	

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden stehen sämtliche Master-Kurse der Vorlesungsverzeichnisse der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1008-00L	Semester Project Process Engineering <i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>	O	8 KP	17A	
151-1008-00 A	Semester Project Process Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► 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: a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>	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

Verfahrenstechnik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective)

In Kursen aus dem Programm "Wissenschaft im Kontext" lernen Studierende, die MINT Fächer der ETH aus der Perspektive der Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften zu reflektieren.

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Fächer können als "Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

WiK-Kurse werden für Bachelorstudierende nach dem ersten Studienjahr sowie für alle Masterstudierende und Doktorierende empfohlen. Alle WiK-Kurse sind in Typ A gelistet.

Bei den unter Typ B aufgeführten Kursen handelt es sich lediglich um Belegungsempfehlungen für bestimmte Departemente.

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG D1.1	H. Fischer-Tiné
052-0806-00L	Architekturgeschichte und -theorie IV	W	2 KP	2V	
052-0806-00 V	Architekturgeschichte und -theorie IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL E3 13.07. 13:45-14:30 HIL E6	L. Stalder
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
851-0528-00L	Digitale Staatlichkeit seit 1950	W	3 KP	2S	
851-0528-00 S	Digitale Staatlichkeit seit 1950 <i>Beginn 2. Semesterwoche (28.2.2023)</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 LEE C114	D. Gugerli, R. Wichum
851-0283-00L	Rhetorik und Wissen(schaft)	W	3 KP	2S	
851-0283-00 S	Rhetorik und Wissen(schaft)			2 Std. Mo 16:15-18:00 IFW B42	C. Jany, L. Rathjen
851-0065-00L	Energie, Ressourcen, Knappheit. Wissensregime der Energie (1820-heute)	W	3 KP	2S	
851-0065-00 S	Energie, Ressourcen, Knappheit. Wissensregime der Energie (1820-heute)			2 Std. Di 16:15-18:00 HG D3.3 Di/2 16:15-18:00 IFW C33 18.04. 16:15-18:00 IFW C42	M. Wulz
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S	
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std. Mo 18:15-20:00 RZ F21	M. Hagner
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V	
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert			2 Std. Di 18:15-20:00 HG E1.2	M. Hagner
851-0297-00L	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte	W	3 KP	2V	
851-0297-00 V	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte			2 Std. Do 12:15-14:00 HG D1.1 23.02. 12:15-14:00 IFW A36	S. S. Leuenberger
851-0101-91L	Die andere Moderne: Phantastik und Okkultismus um 1900	W	3 KP	2V	
851-0101-91 V	Die andere Moderne: Phantastik und Okkultismus um 1900			2 Std. Mi 12:15-14:00 HG G26.5	A. Kilcher
851-0308-00L	Literature and Mathematics	W	3 KP	2V	
851-0308-00 V	Literature and Mathematics			2 Std. Do 14:15-16:00 HG E1.2	A. Kilcher, R. Wagner
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W	3 KP	2V	
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia			2 Std. Do 16:15-18:00 LFV E41	M. Bucchi
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 HG E1.2	R. Wagner
851-0519-00L	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle	W	3 KP	2V	
851-0519-00 V	Ausschaffen – Deportationen als Mittel der Migrations- und Bevölkerungskontrolle			2 Std. Do 18:15-20:00 HG D5.2	S. M. Scheuzger

►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0283-00L	Rhetorik und Wissen(schaft)	W	3 KP	2S	
851-0283-00 S	Rhetorik und Wissen(schaft)			2 Std. Mo 16:15-18:00 IFW B42	C. Jany, L. Rathjen
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S	

851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner
851-0297-00L	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte	W		3 KP	2V	
851-0297-00 V	Manipulation. Über Steuerungstechniken in Literatur und Kulturgeschichte	2 Std.	Do	12:15-14:00	HG D1.1	S. S. Leuenberger
			23.02.	12:15-14:00	IFW A36	
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W		3 KP	2V	
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia	2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41	M. Bucchi
851-0044-00L	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik	W		3 KP	2S	
851-0044-00 S	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik	2 Std.	Do	14:15-16:00	ML D28	N. Mazouz
			23.02.	14:15-16:00	HG E1.1	
851-0312-00L	Literarisches Schreiben aus der Forschung	W		3 KP	2S	
851-0312-00 S	Literarisches Schreiben aus der Forschung	2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G52	C. Weidmann
			21.02.	16:15-18:00	CAB G57	
851-0356-00L	Rêver la vie des autres. Formes de la biofiction aujourd'hui	W		3 KP	2V	
851-0356-00 V	Rêver la vie des autres. Formes de la biofiction aujourd'hui <i>irregular lecture</i>	2 Std.	Di	14:15-18:00	ML E12	D. Rabaté
851-0360-00L	The Noise of Culture: Literature, Babel, and the Meaning of Meaning	W		3 KP	2V	
851-0360-00 V	The Noise of Culture: Literature, Babel, and the Meaning of Meaning	2 Std.	Do	12:15-14:00	LFW C4	P. Gerard

►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V		
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	L. Bretschger	
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G		
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block course</i>			40s Std.	E. Komarov, C. Renoir	
				30.01. 09:15-17:00	ZUE G1	
				31.01. 09:15-17:00	ZUE G1	
				01.02. 09:15-17:00	ZUE G1	
				02.02. 09:15-17:00	ZUE G1	
				03.02. 09:15-17:00	ZUE G1	
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	W	2 KP	1V		
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.		
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V		
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2	I. Seidl
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V		
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>	2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C5	I. Günther, K. Hartgen
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics <i>Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course. Number of participants limited to 30. MSc STP students have priority.</i>	W	3 KP	2V		
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics	2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE C104	J.-E. Sturm, V. Eichenauer
851-0649-00L	International Development Engineering	W	1 KP	2V		
851-0649-00 V	International Development Engineering	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G5	I. Günther, K. Shea, E. Tilley
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V		
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21	M. M. Dapp
363-0561-00L	Climate Economics and Finance	W	3 KP	2G		
363-0561-00 G	Climate Economics and Finance <i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>	2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETA F5	L. Barrage
	<i>Students, who have already successfully completed the course "363-0561-00 Financial Market Risks" can't register again.</i>					

►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G	

Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL

Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.

851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie		2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 16:15-18:00	CAB G61 HG E1.1	L. Wingert
851-0179-00L	Ethical Issues in Animal Research	W	2 KP				2G
851-0179-00 G	Ethical Issues in Animal Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course is expected to be offered again in FS24.</i>		2 Std.				
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics	W	3 KP				2V
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.2	R. Wagner
851-0154-00L	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft	W	2 KP				1S
851-0154-00 S	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		14s Std.				
851-0013-00L	Objektivität und Perspektiven	W	3 KP				2S
851-0013-00 S	Objektivität und Perspektiven		2 Std.	Mi	16:15-18:00	RZ F21	R. Gutschmidt
851-0400-00L	Aus Fehlern lernen. Theorie und Geschichte des Fallibilismus	W	3 KP				2S
851-0400-00 S	Aus Fehlern lernen. Theorie und Geschichte des Fallibilismus		2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW C33	M. Hampe, F. Forster
851-0401-00L	Monistische Doppelaspekttheorien in Philosophie und Wissenschaft	W	3 KP				2S
851-0401-00 S	Monistische Doppelaspekttheorien in Philosophie und Wissenschaft		2 Std.	Do	18:15-20:00	IFW C31	M. Hampe, H. Atmanspacher
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.	Di	12:15-14:00	HG E1.2	E. Sammarchi
851-0308-00L	Literature and Mathematics	W	3 KP				2V
851-0308-00 V	Literature and Mathematics		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.2	A. Kilcher, R. Wagner
851-0085-00L	The Philosophy of Artificial Life	W	3 KP				2S
851-0085-00 S	The Philosophy of Artificial Life		2 Std.	Di 21.02. 28.02. 14.03.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	CHN E42 HG E5 ML H37.1 ML H37.1	O. Del Fabbro, P. Christen
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W	3 KP				2V
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia		2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41	M. Bucchi
851-0043-00L	Philosophie der Stadt	W	3 KP				2S
851-0043-00 S	Philosophie der Stadt		2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E21	T. Lobo
851-0042-00L	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation	W	3 KP				2S
851-0042-00 S	Demokratie(theorie) und Herausforderungen durch die digitale Transformation		2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H41.1	N. Mazouz
851-0046-00L	Cosmopolitanism and its Technological Mediation	W	3 KP				2S
851-0046-00 S	Cosmopolitanism and its Technological Mediation		2 Std.	Fr	12:15-14:00	IFW C33	B. Wang
851-0045-00L	Data Science and Ethics	W	3 KP				2S
851-0045-00 S	Data Science and Ethics		2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33	F. Altner
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?	W	3 KP				2G
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>		2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
851-0402-00L	Natur und Norm	W	3 KP				2V
851-0402-00 V	Natur und Norm <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. Hampe
851-0353-00L	Was ist Leben? Annäherungen aus naturwiss., phil. und theologischer Perspektive (Universität Zürich)	W	3 KP				2S
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 23SS024</i>						

Beachten Sie die Einschreibungstermine an

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

851-0353-00 S	Was ist Leben? Annäherungen aus naturwiss., phil. und theologischer Perspektive (Universität Zürich) **Course at University of Zurich**	2 Std.	Di	10:15-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0185-00L	Ethics in Mathematics <i>Recommended for students of D-MATH</i>	W	3 KP	2S		
851-0185-00 S	Ethics in Mathematics	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D5.2	M. Cordes
263-5353-20L	Philosophy of Language and Computation II	W	3 KP	2V+1U		
263-5353-10 V	Philosophy of Language and Computation II	2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN D29	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-10 U	Philosophy of Language and Computation II	1 Std.	Di	12:15-13:00	CHN D29	R. Cotterell, J. L. Gastaldi

►► Politologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
853-0058-01L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V		
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945	2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G51 A. Wenger	
853-0010-01L	Konfliktforschung II: Bürgerkriege (ohne Übungen)	W	3 KP	2V		
853-0010-00 V	Konfliktforschung II: Bürgerkriege	2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F38 A. Juon, Y. Weissberg	
853-0048-01L	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden	W	3 KP	3G		
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden	3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG D5.2 F. Schimmelfennig	
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G		
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28 V. Wood, T. Schmidt	
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 27.</i>	W	3 KP	2G		
	<i>Priority for Science, Technology, and Policy Master.</i>					
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes	2 Std.	Mi	10:15-12:00 19.04. 10:15-12:00 03.05. 10:15-12:00 10.05. 10:15-12:00 17.05. 10:15-12:00 24.05. 10:15-12:00 31.05. 10:15-12:00	HG D3.1 UNO B11 UNO B11 UNO B11 UNO B11 UNO B11 UNO B11	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
857-0075-01L	Contemporary European Politics	W	3 KP	2S		
857-0075-01 S	Contemporary European Politics	2 Std.	Di	12:15-14:00	CAB G11 B. B. Demirci, J. Lipps, P. Rieger, M. Troncone, A. B. Yildirim	
853-0057-02L	Strategische Studien II (ohne Übungswoche)	W	3 KP	2V		
853-0057-00 V	Strategische Studien II	2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN F46 M. Mantovani	
851-0594-04L	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2S		
851-0594-04 S	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Block course</i>	24s Std.	05.06. 06.06. 16.06.	08:15-16:00 08:15-16:00 08:15-16:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42	M. Gemünden, O. Thränert
851-0647-00L	Model United Nations - International Policy-Making	W	2 KP	2S		
851-0647-00 S	Model United Nations - International Policy-Making <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.			I. Günther	
851-0450-00L	Digital Ethics and Politics	W	3 KP	2G		
851-0450-00 G	Digital Ethics and Politics	2 Std.	Di	10:15-12:00	IFW B42 M. Boenig-Liptsin	
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G		
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G26.5 V. Zimmermann	
851-0699-00L	Simulation of Negotiations: Integrating Science and Diplomacy <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	3 KP	2S		
851-0699-00 S	Simulation of Negotiations: Integrating Science and Diplomacy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.	Di	14:15-16:00 28.02. 14:15-17:00	LEE E126 LEE E126	A. Wenger
851-0654-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W	1 KP	2G		
851-0654-00 G	The Sustainable Development Goals in Context <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.			I. Günther	
851-0655-00L	ETH Global Development Summer	W	3 KP	6G		

851-0655-00 G	School ETH Global Development Summer School <i>The summer school will take place 30 August - 16 September 2023, 2023 in Ghana.</i>	90s Std.	A. Rom , K. W. Axhausen, P. Krütli, M. Makridis, M. Mertens
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------

►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	W	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 18:15-20:00 30.05. 18:15-20:00	HG D5.2 HG E7 E. Stern
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1)</i> - <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach"</i> - <i>Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.</i>	W	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di 18:15-20:00	HG D1.1 P. Edelsbrunner
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	3 KP	2S	
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std. Do 10:15-12:00	CLA E4 C. Hölscher , I. Barisic, B. Davison
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches 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) ■			3 Std. Do 14:15-17:00	HG E21 C. M. Thurn , S. Daguati
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1)</i> - <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach"</i> - <i>Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.</i>	W	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1 18:15-20:00	HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>	W	2 KP	2G	

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

851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs:</i> 1. Teil: 16./17.02.2023 2. Teil: 17.03.2023	24s Std.	16.02.- 17.02. 17.03.	08:15-16:00 08:15-16:00	HG E33.3 HG E33.1	L. Haag
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.	W	1 KP	2U		
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio	30s Std.				E. Stern
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>	W	3 KP	2S		
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design <i>Findet dieses Semester nicht statt. The seminar will be offered again in HS23.</i>	2 Std.				C. Hölscher
851-0253-07L	Consciousness Studies	W	2 KP	2V		
851-0253-07 V	Consciousness Studies	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D3.2	K. Stocker
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture <i>Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)</i>	W	3 KP	2U		
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				C. Hölscher
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory	W	2 KP	2G		
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	28s Std.	13.02.- 17.02.	10:00-16:00	ON LINE	H. Poikonen
►► Recht						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V		
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts	2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7	A. Stremitzer
851-0732-01L	Workshop and Lecture Series in Law and Economics	W	2 KP	2S		
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**together with University of Zurich**</i>	30s Std.	Di Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. IFW B42	A. Stremitzer
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V		
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V		
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction	2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1	S. Bechtold
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S		
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00 22.02. 14:15-16:00	IFW E42 HG D7.1	S. Bechtold
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V		
851-0712-00 V	Introduction au Droit public	2 Std.	Mo	18:15-20:00	HG E1.1	Y. Nicole

851-0735-16L	Start-Ups und Steuern	W	2 KP	2S						
851-0735-16 S	Start-Ups und Steuern <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>				28s Std.	Di/2w	12:15-16:00	ETZ J91	P. Pamini	
851-0727-01L	Telekommunikationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V						
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht				2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E1.1	C. von Zedtwitz	
851-0735-14L	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge Maschineningenieure <i>Besonders geeignet für Studierende D- MAVT</i>	W	2 KP	2S						
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Maschineningenieure <i>Am 06.04.2023 bei MAN Energy Solutions AG, Zürich</i>				28s Std.	10.03. 17.03. 24.03. 06.04. 19.05.	16:15-20:00 16:15-20:00 16:15-20:00 08:00-18:00 16:15-20:00	IFW E42 IFW E42 IFW E42 Ex tern IFW E42	P. Peyrot	
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V						
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen <i>unregelmässige Lehrveranstaltung</i>				2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F26.5	N. Dajcar	
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</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						
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)				28s Std.				E. Ash	
851-0744-00L	Research Paper in Law and Tech <i>There is no need for a written application for students who have taken the pre- requisite Law & Tech or the Algorithms & Fairness course. For students who believe they have the requisite background, they should email aileen.nielsen@gess.ethz.ch with a summary of why they believe they have the relevant background knowledge as well as what topic they would be interested in to address with a research paper.</i>	W	1 KP	1S						
851-0744-00 S	Research Paper in Law and Tech ■ <i>No fixed dates. Meetings by appointment.</i>				14s Std.				A. Stremitzer, A. Nielsen	
851-0747-00L	Business Strategy and Corporate Governance	W	3 KP	1G						
851-0747-00 G	Business Strategy and Corporate Governance				16s Std.	16.05. 17.05. 22.05. 23.05. 25.05.	10:15-12:00 10:15-12:00 10:15-16:00 10:15-12:00 09:15-13:00	HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	A. Stremitzer, A. Tacconelli, E. Zolt	
851-0770-00L	Regulating Life Sciences	W	3 KP	2V						
851-0770-00 V	Regulating Life Sciences				2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D1.1	R. Zingg	
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.	31.03. 01.04.	09:15-17:00 09:15-16:45	HG E33.1 HG E33.1	A. Stremitzer, A. Nielsen	

►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, W Methods and Applications <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>	W	3 KP	2G	
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML F36 C. Stadtfeld, T. Elmer, X. Xu
851-0586-03L	Applied Network Science: Influence Networks	W	3 KP	2S	
851-0586-03 S	Applied Network Science: Influence Networks			28s Std.	Fr 16:15-18:00 IFW C31 U. Brandes

851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic W Systems <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i> <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V						
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			24s Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44		D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliaskaite	
851-0513-00L	Wirtschaftssoziologie	W	2 KP	2V						
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie			28s Std.	Do/1	17:15-21:00	HG E21		T. Hinz	
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V						
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Semesterwechsel. Die LV findet im FS23 nicht statt. Das nächste Mal wird sie im HS23 angeboten.</i>	W	2 KP	2G						
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					K. Siegart	
052-0704-00L	Soziologie II	W	2 KP	2V						
052-0704-00 V	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30 13:45-14:30	HPH G3 HIL E5		C. Schmid , I. Apostol, N. Bathla, J. E. Duyne Barenstein, A. Hertzog-Fraser	
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges	W	3 KP	2V						
860-0024-00 V	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges			2 Std.	Mo	12:15-14:00	LEE E101		D. Helbing , S. Mahajan	
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science W <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i>	W	3 KP	2S						
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E33.3		D. Helbing , C. Carissimo, A. Musso	
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <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</i>			24s Std.	29.03. 30.03. 05.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 LEE E101		E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleight	
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche) W	W	3 KP	2V						
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E21		T. Szvircsev Tresch , S. De Rosa, T. Ferst	
851-0252-07L	Humans and Social Networks in the Digital Age	W	3 KP	2S						
851-0252-07 S	Humans and Social Networks in the Digital Age			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C35		C. Stadtfeld , A. Espinosa Rada	
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture <i>Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)</i>	W	3 KP	2U						
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					C. Hölscher	
851-0283-00L	Rhetorik und Wissen(schaft)	W	3 KP	2S						
851-0283-00 S	Rhetorik und Wissen(schaft)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW B42		C. Jany , L. Rathjen	
851-0585-48L	Controversies in Game Theory	W	3 KP	2V						
851-0585-48 V	Controversies in Game Theory <i>Block course</i>			28s Std.	30.05.- 02.06.	08:15-15:00	ML H37.1		D. Helbing , H. Nax, H. Rauhut	
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W	3 KP	2G						
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG F7		U. Brandes	
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W	3 KP	2V						
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFV E41		M. Bucchi	
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V						
851-0638-00 V	Network Clustering			2 Std.	Mo	18:15-20:00	HG D7.1		J. Müller	

► Typ B: Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte

Fachspezifische Lerneinheiten. Relevant für alle Studierenden, die sich für diese Kurse interessieren.

Diese Lerneinheiten sind alle auch unter "Typ A" aufgelistet, d.h. die Einschreibung ist allen Studierenden möglich.

►► D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V	
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>	W	3 KP	2S	
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design <i>Findet dieses Semester nicht statt. The seminar will be offered again in HS23.</i>			2 Std.	C. Hölscher
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W	3 KP	2G	
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development ■			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE D101	J. D. Wegner
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture <i>Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)</i>	W	3 KP	2U	
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	C. Hölscher
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S	
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std. Mo 18:15-20:00 RZ F21	M. Hagner
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G	
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?			2 Std. Do 08.06. 12:15-14:00 HG E1.2 12:15-14:00 HG F3	L. Wingert

►► D-BAUG

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W	3 KP	2G	
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development ■			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE D101	J. D. Wegner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S	
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std. Mo 18:15-20:00 RZ F21	M. Hagner

►► D-BIOL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V	
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S	
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std. Mo 18:15-20:00 RZ F21	M. Hagner
851-0594-04L	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-</i>	W	2 KP	2S	

	<i>CHAB, D-HEST</i>									
851-0594-04 S	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Block course</i>	24s Std.	05.06. 06.06. 16.06.	08:15-16:00 08:15-16:00 08:15-16:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42					M. Gemünden, O. Thränert

851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G						
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--

851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?	2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3					L. Wingert
---------------	---------------------------------------------------------	--------	--------------	----------------------------	------------------	--	--	--	--	-------------------

►► D-BSSE

Im Frühjahrssemester werden keine Lehrveranstaltungen angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S						
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21			M. Hagner
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory	W	2 KP	2G						
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			28s Std.	13.02.- 17.02.	10:00-16:00	ON LINE			H. Poikonen

►► D-CHAB

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V						
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1			S. Bechtold
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	HG E1.2			R. Wagner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S						
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21			M. Hagner
851-0594-04L	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2S						
851-0594-04 S	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Block course</i>	24s Std.	05.06. 06.06. 16.06.	08:15-16:00 08:15-16:00 08:15-16:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42					M. Gemünden, O. Thränert
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G						
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?	2 Std.	Do 08.06.	12:15-14:00 12:15-14:00	HG E1.2 HG F3					L. Wingert

►► D-ERDW

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W	3 KP	2G						
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE D101			J. D. Wegner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S						
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21			M. Hagner
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die</i>	W	3 KP	2G						

Leistung dieses Kurses im Bereich
«überfachliche Kompetenzen» anrechnen
lassen.

851-0097-00 G Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? 2 Std. Do 12:15-14:00 HG E1.2 L. Wingert
08.06. 12:15-14:00 HG F3

►► D-HEST

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E7	A. Stremitzer
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <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</i>			24s Std. 29.03. 09:15-17:00 HG E23 30.03. 09:15-17:00 HG E23 05.04. 09:15-17:00 LEE E101	E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleight
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S	
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std. Mo 18:15-20:00 RZ F21	M. Hagner
851-0594-04L	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2S	
851-0594-04 S	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Block course</i>			24s Std. 05.06. 08:15-16:00 IFW C42 06.06. 08:15-16:00 IFW C42 16.06. 08:15-16:00 IFW C42	M. Gemünden, O. Thränert
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G	
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?			2 Std. Do 12:15-14:00 HG E1.2 08.06. 12:15-14:00 HG F3	L. Wingert
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G	
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy			2 Std. Do 10:15-12:00 HG G26.5	V. Zimmermann
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory	W	2 KP	2G	
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			28s Std. 13.02.- 10:00-16:00 ON LINE 17.02.	H. Poikonen

►► D-INFK

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	W	3 KP	2V	
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			24s Std. Mo 16:15-18:00 ML H44	D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S	
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 IFW E42 22.02. 14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V	
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
851-0727-01L	Telekommunikationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V	
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht			2 Std. Do 08:15-10:00 HG E1.1	C. von Zedtwitz
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V	

851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</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>						
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)		28s Std.				E. Ash
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	HG E1.2	R. Wagner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S			
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter		2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W	3 KP	2G			
851-0557-00 G	Soccer Analytics		2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG F7	U. Brandes
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V			
851-0638-00 V	Network Clustering		2 Std.	Mo	18:15-20:00	HG D7.1	J. Müller
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G			
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G26.5	V. Zimmermann
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V			
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts		2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21	M. M. Dapp

►► D-ITET

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	W	3 KP	2V		
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>					
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems		24s Std.	Mo	16:15-18:00 ML H44	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G		
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage		2 Std.	Mi	16:15-18:00 ML D28	V. Wood , T. Schmidt
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S		
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00 IFW E42 22.02. 14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	3 KP	2S		
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability		2 Std.	Do	10:15-12:00 CLA E4	C. Hölscher , I. Barisic, B. Davison
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V		
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction		2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
851-0727-01L	Telekommunikationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V		
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht		2 Std.	Do	08:15-10:00 HG E1.1	C. von Zedtwitz
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills.</i>	W	3 KP	2S		

Particularly suitable for students of D-ITET,
D-MAVT and ISTP

860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science		2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E33.3	D. Helbing , C. Carissimo, A. Musso
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V			
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</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>						
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)		28s Std.				E. Ash
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	HG E1.2	R. Wagner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S			
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter		2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W	3 KP	2G			
851-0557-00 G	Soccer Analytics		2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG F7	U. Brandes
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G			
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G26.5	V. Zimmermann
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V			
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts		2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21	M. M. Dapp
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory	W	2 KP	2G			
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>		28s Std.	13.02.- 17.02.	10:00-16:00	ON LINE	H. Poikonen

►► D-MATH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	2S	
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 22.02. 14:15-16:00	IFW E42 HG D7.1 S. Bechtold
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 HG E1.2 R. Wagner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S	
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter		2 Std.	Mo	18:15-20:00 RZ F21 M. Hagner
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.	Di	12:15-14:00 HG E1.2 E. Sammarchi
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W	3 KP	2G	
851-0557-00 G	Soccer Analytics		2 Std.	Mi	18:15-20:00 HG F7 U. Brandes
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V	

851-0638-00 V	Network Clustering			2 Std.	Mo	18:15-20:00	HG D7.1	J. Müller
851-0308-00L	Literature and Mathematics	W	3 KP	2V				
851-0308-00 V	Literature and Mathematics			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.2	A. Kilcher, R. Wagner
851-0185-00L	Ethics in Mathematics	W	3 KP	2S				
	<i>Recommended for students of D-MATH</i>							
851-0185-00 S	Ethics in Mathematics			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D5.2	M. Cordes

►► D-MATL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>							
	<i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>							
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G61	L. Wingert
					07.06.	16:15-18:00	HG E1.1	
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>							
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7	A. Stremitzer
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction	W	2 KP	2V				
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC.</i>							
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1	S. Bechtold
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E6	M. Gisler
	<i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>							
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S				
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner

►► D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems	W	3 KP	2V				
	<i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>							
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			24s Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44	D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	1V				
	<i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>							
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			18s Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V				
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.				L. Bretschger
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C5	I. Günther, K. Harttgen
	<i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>							
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction	W	2 KP	2V				
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC.</i>							
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1	S. Bechtold
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science	W	3 KP	2V				
	<i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>							

851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</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>						
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)		28s Std.				E. Ash
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S			
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter		2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W	3 KP	2G			
851-0557-00 G	Soccer Analytics		2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG F7	U. Brandes
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G			
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G26.5	V. Zimmermann
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V			
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts		2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21	M. M. Dapp

►► D-MAVT

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G		
	<i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie		2 Std.	Mi 07.06.	16:15-18:00 CAB G61 16:15-18:00 HG E1.1	L. Wingert
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V		
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts		2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG E7	A. Stremitzer
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MATL, D-MTEC.</i>	W	2 KP	2V		
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction		2 Std.	Di	14:15-16:00 HG D7.1	S. Bechtold
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G		
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage		2 Std.	Mi	16:15-18:00 ML D28	V. Wood, T. Schmidt
851-0735-14L	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge Maschineningenieure <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT</i>	W	2 KP	2S		
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Maschineningenieure <i>Am 06.04.2023 bei MAN Energy Solutions AG, Zürich</i>		28s Std.	10.03. 17.03. 24.03. 06.04. 19.05.	16:15-20:00 IFW E42 16:15-20:00 IFW E42 16:15-20:00 IFW E42 08:00-18:00 Ex tern 16:15-20:00 IFW E42	P. Peyrot
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V		
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>		2 Std.	Mo	10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W	3 KP	2G		
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development		2 Std.	Do	10:15-12:00 LEE D101	J. D. Wegner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der	W	3 KP	2S		

Geschichte im planetarischen Zeitalter						
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G		
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?	2 Std.	Do	12:15-14:00 08.06.	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
851-0390-00L	Human-Centered IT Security and Privacy	W	3 KP	2G		
851-0390-00 G	Human-Centered IT Security and Privacy	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG G26.5	V. Zimmermann
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory	W	2 KP	2G		
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, Phenomenology and Systems Theory <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	28s Std.	13.02.- 17.02.	10:00-16:00	ON LINE	H. Poikonen

►► D-PHYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i> <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V		
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems	24s Std.	Mo	16:15-18:00	ML H44	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
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	HG E1.2	R. Wagner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S		
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	M. Hagner
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.	Di	12:15-14:00	HG E1.2	E. Sammarchi
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W	3 KP	2G		
851-0557-00 G	Soccer Analytics	2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG F7	U. Brandes
851-0097-00L	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen? <i>Die Doktorierenden können sich die Leistung dieses Kurses im Bereich «überfachliche Kompetenzen» anrechnen lassen.</i>	W	3 KP	2G		
851-0097-00 G	Was ist Wissen und wann dürfen wir Wissen beanspruchen?	2 Std.	Do	12:15-14:00 08.06.	HG E1.2 HG F3	L. Wingert
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V		
851-0638-00 V	Network Clustering	2 Std.	Mo	18:15-20:00	HG D7.1	J. Müller

►► D-USYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V		
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.2	I. Seidl
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Semesterwechsel. Die LV findet im FS23 nicht statt. Das nächste Mal wird sie im HS23 angeboten.</i>	W	2 KP	2G		
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				K. Siegwart

701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V					
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V					
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C5		I. Günther, K. Harttgen
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>								
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7		A. Stremitzer
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V					
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen <i>unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F26.5		N. Dajcar
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V					
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Am 20.02./27.02./06.03./13.03.23 fällt die Vorlesung aus. Diese Termine werden zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E6		M. Gisler
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development	W	3 KP	2G					
	<i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>								
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE D101		J. D. Wegner
851-0437-00L	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter	W	3 KP	2S					
851-0437-00 S	Dipesh Chakrabarty, Das Klima der Geschichte im planetarischen Zeitalter			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21		M. Hagner
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V					
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts			2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21		M. M. Dapp

► Sprachkurse der UZH und der ETH Zürich

Sprachkurse können im Umfang von maximal 3 KP in der Kategorie «Wissenschaft im Kontext» während des gesamten Bachelor- und Masterstudiums angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Sprachkurse können als "GESS Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

Kursgebühren: <https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>
Anmeldetermine: <https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0820-01L	Français B2-C1 : Langue et cinéma	W	2 KP	1G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html</i>				
851-0820-01 G	Français B2-C1 : Langue et cinéma (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			20s Std.	Uni-Dozierende
851-0827-01L	Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité	W	2 KP	1G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				
	<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html</i>				
	<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html</i>				
851-0827-01 G	Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			20s Std.	Uni-Dozierende
851-0816-05L	Français B2-C1 : Grammaire textuelle	W	2 KP	1G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0816-05 G Français B2-C1 : Grammaire textuelle (Sprachenzentrum) 20s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0816-15L Français B2 : Débat et présentation W 1 KP 1G

orale
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0816-15 G Français B2 : Débat et présentation orale (Sprachenzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0815-04L Français B2 : Mise à niveau W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0815-04 G Français B2 : Mise à niveau (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum 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
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0816-13 G Français B2.2-C2 : Pratiques du français en contexte 14s Std. Uni-Dozierende
(Sprachenzentrum)
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0832-10L Advanced English for Academic W 2 KP 2G

Purposes (C1-C2)
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0832-10 G Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) 2 Std. Uni-Dozierende
(Sprachenzentrum)
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0886-00L New Zealand Through Literature and W 2 KP 2G

Film (C1-C2)
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0886-00 G	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0856-04L	Español B2-C1: Gramática y comunicación	W	2 KP	2G
	Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0856-04 G	Español B2-C1: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-01L	Español B2: Inicial	W	2 KP	2G
	Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0846-01 G	Español B2: Inicial (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0834-17L	Español B2: Interacción oral	W	2 KP	2G
	Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0834-17 G	Español B2: Interacción oral (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-00L	Português brasileiro A1	W	2 KP	2G
	Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0849-00 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	W	2 KP	2G
	Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html			
851-0849-01 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	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

Anmeldetermine:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html

851-0849-02 G Portugêus brasileiro B1 (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

Anmeldetermine:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html

851-0826-05 G Italiano B2: Lingua in contesto specifico (Sprachzentrum) 14s 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

Anmeldetermine:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html

851-0826-04 G Italiano B2-C1: Lingua e letteratura (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0852-00L Russisch II (A1.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html

851-0852-00 G Russisch II (A1.2) (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0854-01L Russisch IV (A2.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html

851-0854-01 G Russisch IV (A2.2) (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0855-01L Russisch für Insider: Die Herkunftssprache erweitern (A2-C1) 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

Anmeldetermine:
https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html

851-0855-01 G	Russisch für Insider: die Herkunftssprache erweitern (A2-C1) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0862-00L	Arabisch II (A1.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	3 KP	3G	
851-0862-00 G	Arabisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			3 Std.	Uni-Dozierende
851-0864-00L	Arabisch IV (A2.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0864-00 G	Arabisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0866-03L	Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0866-03 G	Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0876-00L	Chinesisch II (A1.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	3 KP	4G	
851-0876-00 G	Chinesisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			4 Std.	Uni-Dozierende
851-0878-00L	Chinesisch IV (A2.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	3 KP	4G	
851-0878-00 G	Chinesisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			4 Std.	Uni-Dozierende
851-0880-00L	Japanisch II (A1.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine:	W	3 KP	4G	

	https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html				
851-0880-00 G	Japanisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			4 Std.	Uni-Dozierende
851-0884-00L	Japanisch 2 (A1.2) 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/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0884-00 G	Japanisch 2 (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0882-01L	Japanisch IV (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/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0882-01 G	Japanisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0834-20L	Neugriechisch II (A1.2) 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/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0834-20 G	Neugriechisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0834-21L	Neugriechisch IV (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/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0834-21 G	Neugriechisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0889-00L	Schwedisch I A1.2 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/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0889-00 G	Schwedisch I A1.2 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0889-02L	Schwedisch II 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:	W	2 KP	2G	

	https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0889-02 G	Schwedisch II A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-03L	Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	1G	
851-0849-03 G	Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch			1 Std.	Uni-Dozierende
851-0816-08L	Français B2-C1 : Débat et présentation orale Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	1 KP	1G	
851-0816-08 G	Français B2-C1 : Débat et présentation orale (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
851-0816-07L	Français B2-C1 : Langue et littérature Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	1G	
851-0816-07 G	Français B2-C1 : Langue et littérature (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
851-0826-06L	Italiano B2-C1: Fuori dall'aula Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0826-06 G	Italiano B2-C1: Fuori dall'aula (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0826-03L	Italiano B2-C1: Strutture della lingua Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0826-03 G	Italiano B2-C1: Strutture della lingua (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-03L	Español B2: Gramática y comunicación	W	2 KP	2G	

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0846-03 G Español B2: Gramática y comunicación (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

**851-0856-06L Español B2-C1: Realidades del mundo W 2 KP 2G
hispano**
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0856-06 G Español B2-C1: Realidades del mundo hispano 2 Std. Uni-Dozierende
(Sprachzentrum)
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

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.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0846-02 G Español B2-C1: Lengua y cine (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0865-01L Arabisch V B1 W 2 KP 2G
Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0865-01 G Arabisch V B1 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective) - Legende für Typ

O	Obligatorisch	W	Wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
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.