

Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2024

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 D5.1 J. Cvengros, HG D5.2 J. E. E. Buschmann, P. Funck, HG E33.5 R. Verel ML F34 13:45-15:30 HCI J6 HIT H42 Mi 10:15-12:00 ETZ E8 Do 14:15-16:00 ETZ F91 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D5.2 ML F39
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U	
	<i>Am Mittwoch der ersten Semesterwoche findet die freiwillige Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt. Die Raum-Aufteilung wird per E-Mail kommuniziert.</i>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 21.02.: freiwillige Zwischenprüfung gemäss https://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?s_emkez=2023W&ansicht=LEISTUNGSKONTROLLE&lerneinheitid=173279&lang=de .</i> <i>Die Raum-Aufteilung für die Zwischenprüfung wird per E-Mail kommuniziert.</i> <i>Die weiteren Daten der Vorlesung am Mittwoch sind wie folgt: 06.03.; 13.03.; 10.04.; 24.04.; 08.05.; 29.05.</i>			5 Std. Di	10:15-12:00 HG G3 A. Cannas da Silva, Mi/zw 08:15-10:00 HG G5 S. Kalisnik Hintz Do 10:15-12:00 HG G3 13.03. 08:15-10:00 HG G5 08.05. 08:15-10:00 HG G5
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: Mo 12-14 im HCP E 47.3 und Mi 12-14 im HG E 41.</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 CAB G52 A. Cannas da Silva, ETZ E7 S. Kalisnik Hintz HG E33.3 LFW C1 Do 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 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 HCI 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	14:15-16:00 HG E1.2 E.-M. Meemken
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
►► Exkursionen					
751-0304-00L	Exkursionen im World Food System	O	1 KP	2P	
	<i>Nur für Agrarwissenschaften BSc (2. Semester).</i>				

►► **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 08:45-11:30	HPH G2 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. Mo 12:45-13:30 Di 13:15-14:00 Do 18:15-19:00 25.03. 11:45-13:30 06.05. 11:45-13:30	HIL F10.3 CAB G56 CHN D29 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LEE D101 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG E33.1 IFW C33 LFW B2 LFW C4 LFW E13 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51	A. Vaterlaus

► **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. Vorlesungen finden nur zu folgenden Terminen statt: 20.02.; 27.02.; 05.03.; 12.03.; 19.03.; 26.03.; 09.04.; 16.04 Eine Exkursion nach Tänikon mit Maschinenbesichtigung findet voraussichtlich am 09.04.2024 (nachmittags) 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 on "Urban Agroecology" will take place in Zurich. The excursion is a combination of activities (farm and garden visits) and will be conducted in English.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 29.05. 14:15-18:00	ML H44 ML H37.1 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, L. Zachmann
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
363-0570-00L	Principles of Econometrics	W+	3 KP	2G	
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in economics. 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						
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt		

►► 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	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 Freitag, den 26.4. und Freitag, den 24.5. finden Exkursionen statt, die für diese LV obligatorisch sind. Am Mittwoch 17.4. und 22.5. findet die LV von 9-13 Uhr statt.</i> <i>Am 20.3.24 und 27.3.23 finden die LV von 8 bis 13 Uhr statt.</i>			4 Std.	Mi	08:15-12:00	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>Eine Teilnahme an zwei Exkursionen ist obligatorisch. 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	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	CHN D48	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. Wigganhauser		
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	12:15-14:00	ETZ E8	C. De Moraes, E. Devers, 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	M. A. Boessinger		
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 am 11. April 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	CLA E4	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 08.15-10.00 during the WHOLE semester, and on Mondays 16.15-18.00 only 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	IFW A32.1 LFW C5	M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, Y. Li, S. Räisänen, 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	CHN D48	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. Wigganhauser		
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	CLA E4	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 08.15-10.00 during the WHOLE semester, and on Mondays 16.15-18.00 only 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	IFW A32.1 LFW C5	M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, Y. Li, S. Räisänen, 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, L. Zachmann		
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		
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		
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: Donnerstag 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	

► 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 Exkursionen. Die Exkursionen finden an den untenstehenden Daten statt.</i> <i>A) Alle Studierenden besuchen obligatorisch folgende Exkursion:</i> <i>- Freitag 17.05.24: AgroVet-Strickhof, Standort Frübüel, Walchwil ZG: Bewirtschaftung im Berggebiet</i> <i>B) Alle Studierenden besuchen obligatorisch eine der beiden Exkursionen, die Exkursionszuteilung erfolgt nach Priorität</i> <i>- Exkursion „Schweinehaltung- und Schweinezucht“: Freitag 22.03.2024</i> <i>oder</i> <i>- Exkursion „Künstliche Besamung beim Rind“: Montag 13.05.2024</i> <i>C) Alle Studierenden besuchen obligatorisch eine der beiden Exkursionen, die Exkursionszuteilung erfolgt nach Priorität</i> <i>- Exkursion „Bedeutung von Stickstoff in der Pflanzenernährung“: Montag 06.05.2024</i> <i>oder</i> <i>- Exkursion "Bodenbeurteilung im Feld": Montag 27.05.2024</i>			30s Std.	Fr	08:00-18:00	Ex tern	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 07.11.2023 von 12:30 - 13:00 Uhr statt. Der Agro-Tag I findet am 07.11.2023 von 13:15 - 15:40 Uhr statt.</i> <i>- Der Ausbildungstag Milch-/Melktechnik findet in Kleingruppen entweder am 03.06.2024, 04.06.2024 oder 05.06.2024 statt.</i> <i>- Der Ausbildungstag Arbeitssicherheit findet am Freitag, 31.05.2024 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 05.11.2024 ab 13:15 Uhr statt.</i>			2s Std.				B. Dorn

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1020-10L	Bachelor-Arbeit	O	14 KP	30D				

Agrarwissenschaften 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.

Agrarwissenschaften 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
851-0242-06L	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 Findet in diesem Semester nicht statt. 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.			21s Std.	

851-0228-00L	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				14s Std.	01.03. 08.03.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG F26.1 HG F26.1		U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

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	G. Kaufmann
751-9014-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II	O	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II ■ <i>Blockkurs vom 24.06.2024 bis 28.06.2024</i>			120s Std. 24.06. 13:15-19:00 LFW C4 24.06.- 08:15-19:00 LFW B2 28.06. LFW C11 26.06. 13:15-19:00 LFW C4	G. Kaufmann
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 19 April 2024, an excursion to the Agro-Vet Strickhof takes place from 08:00-13:00 - 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, 26.04.2024 Präsenztag am Dienstag, 12.03.2024 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	Wildtierökologie und -management <i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt. Es finden drei Exkursionen statt: Fr. 15.3. ganztags Fr. 3.5. nachmittags und Sa. 25.5. ganztags Genauere 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	Advanced topics in farm animal behaviour and welfare	W+	3 KP	3G	
751-7512-00 G	Advanced topics in farm animal behaviour and welfare <i>On five Fridays (3, 10, 17, 24 and 31 May 2024) 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). The exam takes place on Monday 3.6.2024</i>			3 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4 10.05. 08:15-17:00 LFW B3 31.05. 08:15-17:00 CHN G46	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 a ETH Zentrum on Friday 1.3. and 8.3.2024. The course takes place in Bern on Friday 22.3.2024. There is a compulsory block-course in Posieux, on Thursday-Friday 11.-12.4.2024. The course takes place at AgroVet-Strickhof on Friday 19.4.2024 (from 13:00-18:00).</i>			3 Std. 01.03. 08:15-18:00 LFW B3 08.03. 08:15-18:00 LFW B3	S. E. Ulbrich , R. Bruckmaier
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G	
751-7408-00 G	One Health <i>NB: Course starts in the second week of the semester!</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN E42	S. E. Ulbrich , T. Van Boeckel, 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 08.15-10.00 during the WHOLE semester, and on Mondays 16.15-18.00 only 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 IFW A32.1 Do 08:15-10:00 LFW C5	M. Niu , J. Berard, M. Kreuzer, Y. Li, S. Räisänen, 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	Advanced topics in farm animal behaviour and welfare	W+	3 KP	3G	
751-7512-00 G	Advanced topics in farm animal behaviour and welfare <i>On five Fridays (3, 10, 17, 24 and 31 May 2024) 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). The exam takes place on Monday 3.6.2024</i>			3 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4 10.05. 08:15-17:00 LFW B3 31.05. 08:15-17:00 CHN G46	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 (Large)	W+	6 KP	13P				
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std.				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>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens am 29.1.24 ein schriftliches Gesuch einzureichen (praxisprojekte@usys.ethz.ch).</i> <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 22.2.24 bis 26.2.24, 8.00 Uhr. Nach diesem Zeitpunkt werden keine weiteren Anmeldungen akzeptiert. Am 7.3.24 findet die Besprechung mit Praxispartnern statt von 12.00 – ca. 18.00 Uhr. Während des Semesters arbeiten die Studierenden jeden Donnerstag von 12.00 – 16.00 Uhr am Projekt. Es besteht Präsenzpflicht, da eine aktive Beteiligung bei der Projektentwicklung erwartet wird. Zusätzlich wird erwartet, dass die Studierenden auch ausserhalb der regulären Vorlesungszeiten an ihren Projekten arbeiten. Die Projekttag finden ganztägig vom 17.6.24 bis 19.6.24 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 20.6.24, erfolgt die Präsentation der Projekte im Rahmen einer ganztägigen Abschlussveranstaltung am Strickhof, Standort Lindau. Während diesen vier Tagen wird Präsenz vor Ort sowie aktive Mitarbeit erwartet.</i>			4 Std.	Do 28.03.	12:15-16:00 12:15-14:00	LFW C5 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 LFW C4	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, M. A. Alvarez Salas, M. Chapman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, A. Hässig-Wegmann, F. Hess, J. Jacobi, G. Kaufmann, A. Knörr, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, C. Oppliger, M. Terranova, H. R. Wettstein, L. Zachmann, P. Züblin
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25. Students have to apply for this course by sending a two page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) before the end of January 2024 to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and bianca.vienni@usys.ethz.ch</i> <i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study is the alternative to the compulsory course "751-1000-00L Praxisprojekte Agro-Food"</i>	W	7 KP	15P				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Thursday-Friday, 8-9 March (tbc) - Three block weeks (after the semester end) from Monday 17 June until Wednesday 3 July (tbc)</i> <i>Note that there will be an information event on the tdCS24: Tuesday 12 December 17h15, room CHN K77 (TdLab)</i> <i>Please note that German language skills are an advantage but not a prerequisite for participation. Nevertheless, you should be aware that many documents and interactions with the actors will be mainly in (Swiss) German.</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher, F. Knaus, B. Vienni Baptista

► 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	A. Näf , A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, K. Mackie-Haas
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	12:15-14:00	ETZ E8	C. De Moraes , E. Devers, 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.	Mi	08:15-10:00	LFW C5	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, D. Szalatnay, L. Tamm, 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 <i>This course takes place in the meeting room of the LFH-building (LFH B2) on Mondays from 16.15-19.00.</i>		3 Std.				M. Van de Broek , M. Laub, J. Six
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This courses will be offered in spring 2024 for the last time. The course will take place only if at least 8 (eight) students are registered one week before the start of the lecture. If you are uncertain if you fulfil the requirements for this course, please contact Astrid Oberson before registration.</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.</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 , M. Costa, O. Díaz Yáñez, K.-M. Kohonen
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). 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</i>	W Dr	1 KP	2P			

Sciences)

751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 10-13.6.2024</i>	30s Std.	10.06.-13.06.	08:15-18:00	LFW C4	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 GLC E24 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+	3 KP	4S		
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders <i>This course takes place in the greenhouse HAC (https://saeart.ethz.ch/) Thursdays 08:15-12:00.</i>			4 Std.	Do	08:00-12:00 Ex tern K. Benabderrazik, M. Grant, J. Six
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>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens am 29.1.24 ein schriftliches Gesuch einzureichen (praxisprojekte@usys.ethz.ch).</i> <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 22.2.24 bis 26.2.24, 8.00 Uhr. Nach diesem Zeitpunkt werden keine weiteren Anmeldungen akzeptiert.</i> <i>Am 7.3.24 findet die Besprechung mit Praxispartnern statt von 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i> <i>Während des Semesters arbeiten die Studierenden jeden Donnerstag von 12.00 – 16.00 Uhr am Projekt. Es besteht Präsenzpflicht, da eine aktive Beteiligung bei der Projektentwicklung erwartet wird. Zusätzlich wird erwartet, dass die Studierenden auch ausserhalb der regulären Vorlesungszeiten an ihren Projekten arbeiten.</i> <i>Die Projektstage finden ganztägig vom 17.6.24 bis 19.6.24 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 20.6.24, erfolgt die Präsentation der Projekte im Rahmen einer ganztägigen Abschlussveranstaltung am Strickhof, Standort Lindau. Während diesen vier Tagen wird Präsenz vor Ort sowie aktive Mitarbeit erwartet.</i>			4 Std.	Do	12:15-16:00 LFW C5 28.03. 12:15-14:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 23.05. 12:15-14:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 19.06. 08:15-18:00 LFW C4	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, M. A. Alvarez Salas, M. Chapman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, A. Hässig-Wegmann, F. Hess, J. Jacobi, G. Kaufmann, A. Knörr, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, C. Oppliger, M. Terranova, H. R. Wettstein, L. Zachmann, P. Züblin
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25. Students have to apply for this course by sending a two page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) before the end of January 2024 to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and bianca.vienni@usys.ethz.ch</i> <i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study is the alternative to the compulsory course "751-1000-00L Praxisprojekte Agro-Food"</i>	W	7 KP	15P			
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> <i>- Two block days: Thursday-Friday, 8-9 March (tbc)</i> <i>- Three block weeks (after the semester end) from Monday 17 June until Wednesday 3 July (tbc)</i> <i>Note that there will be an information event on the tdCS24: Tuesday 12 December 17h15, room CHN K77 (TdLab)</i> <i>Please note that German language skills are an advantage but not a prerequisite for participation. Nevertheless, you should be aware that many documents and interactions with the actors will be mainly in (Swiss) German.</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00 CHN K77 M. Stauffacher, F. Knaus, B. Vienni Baptista	

► **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 14:00-18:00 ON LINE 19.02. 14:15-18:00 HG F5 29.04. 14:15-18:00 HG E5	A. Kind
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 IFW A36	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 HG E21 IFW A32.1	E. Komarov
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W+	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>uncertain if lecture takes place. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
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	
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance <i>After 01.03.2024 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 04.03.2024.</i>			1 Std. Mo/2 16:15-18:00 LFW C1 04.03. 16:15-18:00 LFW C1 08.04. 16:15-18:00 LFW C1	R. Norer, S. Hug

►► 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	R. Huber, C. Flury
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V	
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D1.2 29.02. 14:15-16:00 ETF C1 07.03. 14:15-16:00 HG E1.1	A. Bommier, P. Colo
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
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics			2 Std. Mi 16:15-19:00 IFW C35	C. Stetter, I. Parikoglou

►►► Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food	W+	4 KP	4U	

Voraussetzung: abgeschlossenes
Bachelorstudium!

751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens am 29.1.24 ein schriftliches Gesuch einzureichen (praxisprojekte@usys.ethz.ch). Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 22.2.24 bis 26.2.24, 8.00 Uhr. Nach diesem Zeitpunkt werden keine weiteren Anmeldungen akzeptiert. Am 7.3.24 findet die Besprechung mit Praxispartnern statt von 12.00 – ca. 18.00 Uhr. Während des Semesters arbeiten die Studierenden jeden Donnerstag von 12.00 – 16.00 Uhr am Projekt. Es besteht Präsenzpflicht, da eine aktive Beteiligung bei der Projektentwicklung erwartet wird. Zusätzlich wird erwartet, dass die Studierenden auch ausserhalb der regulären Vorlesungszeiten an ihren Projekten arbeiten. Die Projekttag finden ganztägig vom 17.6.24 bis 19.6.24 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 20.6.24, erfolgt die Präsentation der Projekte im Rahmen einer ganztägigen Abschlussveranstaltung am Strickhof, Standort Lindau. Während diesen vier Tagen wird Präsenz vor Ort sowie aktive Mitarbeit erwartet.	4 Std.	Do	12:15-16:00 28.03.	12:15-14:00	LFW C5 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 LFW C4	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, G. Aichinger, M. A. Alvarez Salas, M. Chapman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, A. Hässig-Wegmann, F. Hess, J. Jacobi, G. Kaufmann, A. Knörr, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, C. Oppliger, M. Terranova, H. R. Wettstein, L. Zachmann, P. Züblin
---------------	--	--------	----	-----------------------	-------------	--	--

701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study Number of participants limited to 25. Students have to apply for this course by sending a two page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) before the end of January 2024 to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and bianca.vienni@usys.ethz.ch Important: for students in Agricultural Sciences, the case study is the alternative to the compulsory course "751-1000-00L Praxisprojekte Agro-Food"	W	7 KP	15P				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Thursday-Friday, 8-9 March (tbc) - Three block weeks (after the semester end) from Monday 17 June until Wednesday 3 July (tbc) Note that there will be an information event on the tdCS24: Tuesday 12 December 17h15, room CHN K77 (TdLab) Please note that German language skills are an advantage but not a prerequisite for participation. Nevertheless, you should be aware that many documents and interactions with the actors will be mainly in (Swiss) German.			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher, F. Knaus, B. Vienni Baptista

► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0210-00L	Berufspraktikum	O	30 KP		
751-0210-00 P	Berufspraktikum ■ - Die Informationsveranstaltung für die 6. Semester Studierenden zum Berufspraktikum findet am 21.03.2024 von 13:15 Uhr bis 15:40 Uhr statt. - Der Praktikumsaufenthalt wird extern absolviert. Es wird empfohlen, diesen im 3. Master-Semester zu absolvieren. - Die Praktikumspräsentationen am Agro-Tag II finden jeweils Mitte bis Ende März statt, im FS 2024 am 21.03.2024, ab 13:15 Uhr / im HS 2024 am 29.10.2024, ab 13:15 Uhr.				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
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics			2 Std.	Mi 16:15-19:00 IFW C35 C. Stetter, I. Parikoglou
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
701-1580-00L	Environmental and Agricultural	W+	3 KP	1V	

Regulation: Law and Governance
 After 01.03.2024 no registration possible.
 Target group and waiting list will be invited
 to the mandatory introduction on
 04.03.2024.

701-1580-00 V Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance 1 Std. Mo/2 16:15-18:00 LFW C1 R. Norer, S. Hug
 04.03. 16:15-18:00 LFW C1
 08.04. 16:15-18:00 LFW C1

751-2402-00L	Agrarhandelsabkommen	W+	2 KP	2G					
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10:15-12:00	LFW C11		J. Niklaus
751-1575-00L	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		R. Huber, C. Flury
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

►► 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 19 April 2024, an excursion to the Agro-Vet Strickhof takes place from 08:00-13:00 - 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					
701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management <i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN E42		R. Graf, C. Signer, S. Suter
751-7512-00L	Advanced topics in farm animal behaviour and welfare	W+	3 KP	3G					
751-7512-00 G	Advanced topics in farm animal behaviour and welfare <i>On five Fridays (3, 10, 17, 24 and 31 May 2024) 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). The exam takes place on Monday 3.6.2024</i>			3 Std.	Mo	14:15-16:00	LFW C4		S. Goumon
					10.05.	08:15-17:00	LFW B3		
					31.05.	08:15-17:00	CHN G46		
751-6802-00L	Geflügelwissenschaften	W+	2 KP	2G					
751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften <i>Zusätzlich Blockkurs am Aviforum in Zollikofen am Freitag, 26.04.2024 Präsenztage am Dienstag, 12.03.2024 am Tierspital UZH.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C4		S. Müller
751-6122-00L	Physiology of Lactation	W+	3 KP	3G					
751-6122-00 G	Physiology of Lactation <i>The course takes place at ETH Zentrum on Friday 1.3. and 8.3.2024. The course takes place in Bern on Friday 22.3.2024. There is a compulsory block-course in Posieux, on Thursday-Friday 11.-12.4.2024. The course takes place at AgroVet-Strickhof on Friday 19.4.2024 (from 13:00-18:00).</i>			3 Std.	01.03.	08:15-18:00	LFW B3		S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier
					08.03.	08:15-18:00	LFW B3		
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G					
751-7408-00 G	One Health <i>NB: Course starts in the second week of the semester!</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN E42		S. E. Ulbrich, T. Van Boeckel, 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 <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1		A. Näf, A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, K. Mackie-Haas
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 <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	12:15-14:00	ETZ E8	C. De Moraes , E. Devers, 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 Grosseletwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>				2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C5	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. Gyax, M. Lutz, D. Szalatnay, L. Tamm, 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 <i>This courses will be offered in spring 2024 for the last time. The course will take place only if at least 8 (eight) students are registered one week before the start of the lecture.</i> <i>If you are uncertain if you fulfil the requirements for this course, please contact Astrid Oberson before registration.</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.</i>				4 Std.	Fr	13:00-17:00 19.04. 13:15-17:00 10.05. 13:15-17:00 24.05. 13:15-17:00	Ex tern LFW C11 LFW C11 LFW C11	A. Oberson Dräyer , F. Tamburini, M. Wigganhauser
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G					
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems <i>This course takes place in the meeting room of the LFH-building (LFH B2) on Mondays from 16.15-19.00.</i>				3 Std.				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 , M. Costa, O. Díaz Yáñez, K.-M. Kohonen
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
►► 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 <i>This course takes place in the meeting room of the LFH-building (LFH B2) on Mondays from 16.15-19.00.</i>				3 Std.				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> <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+	1 KP	2P					
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 10-13.6.2024</i>				30s Std.	10.06.- 13.06.	08:15-18:00	LFW C4	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, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition	W+	5 KP	4V							
751-5500-00 V	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition			4 Std.	Fr	10:15-14:00	ETZ E6		T. Defraeye		
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 <i>This courses will be offered in spring 2024 for the last time. The course will take place only if at least 8 (eight) students are registered one week before the start of the lecture.</i> <i>If you are uncertain if you fulfil the requirements for this course, please contact Astrid Oberson before registration.</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.</i>			4 Std.	Fr 19.04. 10.05. 24.05.	13:00-17:00 Ex tern 13:15-17:00 LFW C11 13:15-17:00 LFW C11 13:15-17:00 LFW C11	A. Oberson Dräyer , F. Tamburini, M. Wiggerhauser	
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	GLC E24	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 <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	1 KP	2P				
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 10-13.6.2024</i>			30s Std.	10.06.- 13.06.	08:15-18:00	LFW C4	M. Hartmann
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

►► 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 <i>Participants are selected after an application process. Information regarding the application processes will be given at the first information event on 21th February 2024 (17:15-18:00), room tba.</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 (03.-05.04.2024) with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en/).</i>	28s Std.	21.02. 27.03. 17.04. 15.05.	17:15-18:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00	LEE C114 LEE C114 LEE C114 LEE C114	M. Sonneveld , D. Barjolle
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	A. Näf , A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, K. Mackie- Haas
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
752-1202-00L	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: 28.02.2024 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 27.04.2024</i>	2 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13	W. Riedl
751-5500-00L	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition W+ 5 KP 4V					
751-5500-00 V	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition	4 Std.	Fr	10:15-14:00	ETZ E6	T. Defraeye
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 08.15-10.00 during the WHOLE semester, and on Mondays 16.15-18.00 only 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	IFW A32.1 LFW C5	M. Niu , J. Berard, M. Kreuzer, Y. Li, S. Räisänen, 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 <i>The lecture follows a special schedule. From 21.02.24 until 27.03.24 the lecture will be on line from 8:15 to 10:00, Prof Mathys will teach from Singapore. On 10.04., 17.04., and 08.05 the lecture will be on site from 8:15 to 10:00. On 24.4 the lecture will be on line from 8:15 to 10:00. From 15.05.24 the lecture takes place on site from 14:15 to 16:00.</i>	2 Std.	Mi	08:00-10:00 08:15-10:00 14:15-16:00	ON LINE CAB G51 CAB G51	A. Mathys

►► 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	W+	7 KP	15P	
	<i>Number of participants limited to 25. Students have to apply for this course by sending a two page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) before the end of January 2024 to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and bianca.vienni@usys.ethz.ch</i>				
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study is the alternative to the compulsory course "751-1000-00L Praxisprojekte Agro-Food"</i>				

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> - Two block days: Thursday-Friday, 8-9 March (tbc) - Three block weeks (after the semester end) from Monday 17 June until Wednesday 3 July (tbc)	210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher , F. Knaus, B. Vienni Baptista
<i>Note that there will be an information event on the tdCS24: Tuesday 12 December 17h15, room CHN K77 (TdLab)</i>						
<i>Please note that German language skills are an advantage but not a prerequisite for participation. Nevertheless, you should be aware that many documents and interactions with the actors will be mainly in (Swiss) German.</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 <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
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W+	3 KP	4S		
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders <i>This course takes place in the greenhouse HAC (https://saeart.ethz.ch/) Thursdays 08:15-12:00.</i>			4 Std.	Do	08:00-12:00 Ex tern K. Benabderrazik , M. Grant, J. Six
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food	W+	4 KP	4U		
<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>						
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens am 29.1.24 ein schriftliches Gesuch einzureichen (praxisprojekte@usys.ethz.ch).</i>			4 Std.	Do	12:15-16:00 LFW C5 28.03. 12:15-14:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13
<i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 22.2.24 bis 26.2.24, 8.00 Uhr. Nach diesem Zeitpunkt werden keine weiteren Anmeldungen akzeptiert.</i>						
<i>Am 7.3.24 findet die Besprechung mit Praxispartnern statt von 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i>						
<i>Während des Semesters arbeiten die Studierenden jeden Donnerstag von 12.00 – 16.00 Uhr am Projekt. Es besteht Präsenzpflicht, da eine aktive Beteiligung bei der Projektentwicklung erwartet wird. Zusätzlich wird erwartet, dass die Studierenden auch ausserhalb der regulären Vorlesungszeiten an ihren Projekten arbeiten.</i>						
<i>Die Projekttag finden ganztägig vom 17.6.24 bis 19.6.24 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 20.6.24, erfolgt die Präsentation der Projekte im Rahmen einer ganztägigen Abschlussveranstaltung am Strickhof, Standort Lindau. Während diesen vier Tagen wird Präsenz vor Ort sowie aktive Mitarbeit erwartet.</i>						
23.05. 12:15-14:00	LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13					B. Dorn , M. Schuppler , A. Walter , H. Adelman, G. Aichinger, M. A. Alvarez Salas, M. Chapman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, A. Hässig- Wegmann, F. Hess, J. Jacobi, G. Kaufmann, A. Knörr, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, C. Oppliger, M. Terranova, H. R. Wettstein, L. Zachmann, P. Züblin
19.06. 08:15-18:00	LFW C4					
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W+	3 KP	2G		
<i>uncertain if lecture takes place.</i>						
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt
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 on 21th February 2024 (17:15-18:00), room tba.</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 (03.-05.04.2024) with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en).</i>			28s Std.	21.02. 17:15-18:00 27.03. 17:15-19:00 17.04. 17:15-19:00 15.05. 17:15-19:00	M. Sonneveld , D. Barjolle
701-1580-00L	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance	W	3 KP	1V		
<i>After 01.03.2024 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 04.03.2024.</i>						
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance			1 Std.	Mo/2 04.03. 08.04.	16:15-18:00 LFW C1 16:15-18:00 LFW C1 16:15-18:00 LFW C1
R. Norer , S. Hug						

► 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, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition	W+	5 KP	4V			
751-5500-00 V	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition			4 Std.	Fr	10:15-14:00	ETZ E6 T. Defraeye

► 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	2 KP	4G	
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft <i>Teilnehmende begleiten Schulklassen (5. Primar-Matur) auf Bauernhöfen, vermitteln Wissen zu Biodiversität und Klimawandel und fördern das Interesse an Forschung. Der Kurs bietet die Möglichkeit, Kommunikationsfähigkeiten zu trainieren und die Begeisterung für Umwelt und Wissenschaft weiterzugeben. Nach einer obligatorischen Einführung begleiten Teilnehmende eigenständig Schulklassen und erhalten ein Zertifikat nach Abschluss.</i>			60s Std.	S. Keller
	<i>Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch</i>				
	<i>Der Einführungskurs findet am Donnerstag, 7. März 2024 von 14:00-18:00 Uhr im Raum ML E 13 (ETH Zentrum) statt. 7. März 2024 14:00-18:00 Einführungskurs (obligatorisch) 30. Mai 2024 12:30-13:30 Erfahrungsaustausch (fakultativ)</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>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>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>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	E. Frossard
751-4107-AAL	Introduction to Crop and Forage Production	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.

751-4107-AA R Introduction to Crop and Forage Production 60s Std. **A. Walter, N. Buchmann**
Self-study course. No presence required. Two meetings are offered by the lecturers during the semester but are not mandatory.

751-6301-AAL Animal Breeding 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.

751-6301-AA R Animal Breeding 60s Std. **H. Pausch**
Self-study course. No presence required.

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 13:15-15:00 NO F11 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 16.04. 08:15-10:00 NO C6 NO F11 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 [[UHRZEIT]]</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
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 F39	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 (03. - 26. June) 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+	5 KP	4G	
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std. Mo 08:15-10:00 NO F11 Do 16:15-18:00 NO F11	X.-Z. Kong, T. Driesner
651-4109-00L	Geothermal Energy	W	5 KP	4G	
651-4109-00 G	Geothermal Energy			4 Std. Mi 12:15-14:00 NO C44 Do 08:15-10:00 NO C6	M. O. Saar, P. Bayer, M. Brehme, M. Esmaeil Pour
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 16.04. 10:15-12:00 NO C6	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 F11 16.04. 10:15-12:00 NO F11	P. F. Andersson
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
651-2002-00L	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

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 21.03.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			3 Std. Do 12:45-15:30 HCl G7	P. Block
052-0704-00L	Soziologie II	O	2 KP	2V	
052-0704-00 V	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HPH G3 29.02. 11:45-13:30 HIL E5	C. Schmid, I. Apostol, N. Bathla
052-0902-00L	Baugeschichte II	O	2 KP	2V	
052-0902-00 V	Baugeschichte II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (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 22.3.2024 (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 22.03.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Fr 15:45-17:30 HIL E1 15.03. 15:45-17:30 HIL C10.2 10.05. 14:45-18:30 HIL B21	M. Delbeke, T. Avermaete, L. Stalder, P. Ursprung
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 [[21.03.]] - Seminarwoche; [[23.05.]] und [[30.05.24]] - Schlusskritik</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>				
052-0606-00L	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 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HPH G1	B. Dillenburger, A. Savov
052-0710-00L	Perspektiven auf Landschaft und Urbane Transformation II	O	2 KP	2V	
052-0710-00 V	Perspektiven auf Landschaft und Urbane Transformation II <i>Die genauen Unterrichtszeiten sind von 18.15 - 20.15 Uhr. The exact lesson times are 18.15 - 20.15h. Die Lehrveranstaltung findet auf Deutsch und Englisch statt. Keine Lehrveranstaltung am 21.03. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 17:45-19:30 ONA E7	F. Persyn, L. Fink, C. Schaeben
	<i>Die Lehrveranstaltung wird aufgezeichnet. Den Studierenden wird der Zugang zu den Videos erst nach dem Semester als Prüfungsvorbereitung zur Verfügung gestellt.</i>				

► 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 29.03.2024, 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 18.03.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben - s. Raumbellegungen). Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau: Datum folgt.</i>			4 Std. Mo 13:45-17:30 HIL E4	A. Deplazes
052-0502-00 G	Entwerfen und Konstruieren II <i>Keine Lehrveranstaltung am 18/19.03.2024 (Seminarwoche). Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau: 12. - 16.2.2024.</i>			10 Std. Mo 08:00-11:30 HIL G41 Di 09:45-11:30 HIL E4 13:45-17:30 HIL G41 HIL G61	A. Deplazes
052-0502-00 U	Konstruktion BUK II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 18.03.2024 (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. Di 08:00-09:35 HIL E4	D. Mettler, D. Studer

052-0504-00L	Kunst in Raum und Zeit II <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: 29.03.2024, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Dies gilt als letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung!</i>	O	8 KP	1V+6G+2U				
052-0504-00 V	Kunst in Raum und Zeit II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			1 Std.	Mi	08:50-09:35	ONA E7	R. Barba, M. Narula
052-0504-00 G	Kunst in Raum und Zeit II <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3.2024 und in den letzten zwei Wochen vor Semesterende (Seminarwoche - s. Raumbellegungen!).</i>			6 Std.	Mi	12:45-17:30	HCP E47.1 HCP E47.4 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HPL D34 ONA E7	R. Barba
					08.05.	10:45-19:30 11:45-19:30 12:45-17:30	HCP E47.4 HCP E47.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3	
					15.05.	10:45-19:30 11:45-19:30 12:45-17:30	HCP E47.4 HCP E47.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3	
052-0504-00 U	Einführung in Freies und Perspektivisches Zeichnen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 20.03.2024 und in den letzten zwei Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Mi	09:45-11:30	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 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			3 Std.	Fr	12:45-15:30	HIL E1	J. Pauli
052-0806-00L	Architekturgeschichte und -theorie IV	O	2 KP	2V				
052-0806-00 V	Architekturgeschichte und -theorie IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4	L. Stalder
052-0636-00L	Computational Design IV <i>Titel dieses Kurses vor HS22: "Mathematical Thinking and Programming IV".</i>	O	2 KP	2V				
052-0636-00 V	Computational Design IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumreservierungen!) 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 [[18.03.]] (seminar week); [[27.05.]] (before final critiques)</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E3	J. Carmeliet, A. Rubin, 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 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E3	T. Avermaete
052-0708-00L	Urban Design IV	O	2 KP	2V				
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HPH G2	H. Klumpner, F. T. Salva Rocha Franco

►► 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 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</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 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</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 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3		A. Bucher	
052-0610-00L	Energie- und Klimadesign II	O	2 KP	2G						
052-0610-00 G	Energie- und Klimadesign II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</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 <i>Keine Lehrveranstaltungen am 18.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E1		C. Kerez	

► Entwurf

►► Entwurf (4. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
052-0542-24L	Entwurf IV: Shelter: Reale Architektur (E.Christ/Ch.Gantenbein) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.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, 29.03.2024, 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 20.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</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 19.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung 20.2.2024 - 8h HIL E3 Obligatorische Veranstaltung, gilt als Teilleistung Arbeit in den Entwurfsstudios.</i>			2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3		D. Mettler, D. Studer
052-0542-24 U	Entwurf IV: Shelter: Reale Architektur (E.Christ/Ch.Gantenbein) <i>Kein Unterricht am 19/20.3.2024 (Seminarwoche).</i>			12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	HIL F41 HIL F41		E. Christ, C. Gantenbein
052-0544-24L	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/desi gn.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 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	2V+14U					
052-0506-00 V	Konstruktion IV <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 20.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</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 19.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung 20.2.2024 - 8h HIL E3 Obligatorische Veranstaltung, gilt als Teilleistung Arbeit in den Entwurfsstudios.</i>			2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3		D. Mettler, D. Studer
052-0544-24 U	Architectural Design IV: Public Space Behaviorology in Switzerland (Kaijima) <i>No course on 19/20.3.2024 (seminar week).</i>			12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	ONA G25 ONA G27 ONA G25 ONA G27		M. Kaijima

052-0546-24L	Entwurf IV: Weiterbauen eines alten Traums (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/desi gn.php).</i>	W	14 KP	2V+14U					
---------------------	---	----------	--------------	---------------	--	--	--	--	--

gn.php).
Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 29.03.2024, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!

052-0506-00 V	Konstruktion IV Kursrsprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 20.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelegungen!).	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder , R. Boltshauser, E. Christ, C. Gantenbein, M. Kajjima
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV Keine Lehrveranstaltung am 19.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung 20.2.2024 - 8h HIL E3 Obligatorische Veranstaltung, gilt als Teilleistung Arbeit in den Entwurfsstudios.	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler , D. Studer
052-0546-24 U	Entwurf IV: Weiterbauen eines alten Traums (GD R. Boltshauser) Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche).	12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	HIL F61 HIL F61	R. Boltshauser
052-0548-24L	Architectural Design IV: How do we live together? (De Vylder) 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. Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.03.24, 24:00 h (valuation date) only. Deleting or enrolling after the aforementioned date is prohibited!	W		14 KP	2V+14U	
052-0506-00 V	Konstruktion IV Kursrsprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 20.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelegungen!).	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder , R. Boltshauser, E. Christ, C. Gantenbein, M. Kajjima
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV Keine Lehrveranstaltung am 19.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Einführung 20.2.2024 - 8h HIL E3 Obligatorische Veranstaltung, gilt als Teilleistung Arbeit in den Entwurfsstudios.	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler , D. Studer
052-0548-24 U	Architectural Design IV: How do we live together? (De Vylder) No course on 19/20.3.2024 (seminar week).	12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	HIL F41 HIL F41	J. De Vylder

►► Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-1104-24L	Architectural Design V-IX: Concrete Garden (GD C. Baumann) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U		
052-1104-24 U	Architectural Design V-IX: Concrete Garden (GD C. Baumann) Kein Unterricht 19/20.3.2024 (Seminarwoche)			16 Std.	Di Mi 09:45-17:30 HIL F61 08:00-17:30 HIL F61	C. Baumann
052-1144-24L	Entwurf V-IX: Topic (N.N.) 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). Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 29.03.2024, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!	W	14 KP	16U		

052-1144-24 U	Entwurf V-IX: Topic (N.N.) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen des Semesters.</i>			16 Std.					Noch nicht bekannt
052-1118-24L	Entwurf V-IX: Topic (NN) <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. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 29.03.2024, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U					
052-1118-24 U	Entwurf V-IX: Topic (NN) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche). Unterrichtsdaten siehe Raumbelegungen.</i>			16 Std.					Noch nicht bekannt
052-1126-24L	Entwurf V-IX: Jura Résistant (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. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 29.03.2024, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U					
052-1126-24 U	Entwurf V-IX: Jura Résistant (E.Mosayebi) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche)</i>			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F75 HIL F75		E. Mosayebi
052-1128-24L	Architectural Design V-IX: Topic (NN) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U					
052-1128-24 U	Architectural Design V-IX: Topic (NN) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 19/20.3.2024 (seminar week).</i>			16 Std.					Noch nicht bekannt
052-1120-24L	Architectural Design V-IX: HouseEurope!: The Renovation Practice (O. Grawert/A.Brandhuber) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.03.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U					
052-1120-24 U	Architectural Design V-IX: HouseEurope!: The Renovation Practice (O. Grawert/A.Brandhuber) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 19/20.3.2024 (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		O. Grawert
052-1130-24L	Entwurf V-IX: Everything you need (GD O.Lütjens/T.Padmanabhan) <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. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	14 KP	16U					

gn.php).

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 29.03.2024, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!

052-1130-24 U Entwurf V-IX: Everything you need (GD O.Lütjens/T.Padmanabhan) ■ 16 Std. Di Mi 09:45-17:30 HIL D15 08:00-17:30 HIL D15 O. Lütjens, T. Padmanabhan
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche)

052-1116-24L Architectural Design V-IX: The Importance of Being Ernst (T.Emerson) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1116-24 U Architectural Design V-IX: The Importance of Being Ernst (T.Emerson) ■ 16 Std. Di Mi 10:15-18:00 AGS E2 08:15-18:00 AGS E2 T. Emerson, Noch nicht bekannt
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course 19/20.3.2024 (seminar week)

052-1124-24L Architectural Design V-IX: At the end of the World: Museums (M. Issoufou) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1124-24 U Architectural Design V-IX: At the end of the World: Museums (M. Issoufou) ■ 16 Std. Di Mi 09:45-17:30 HIL F64 08:00-17:30 HIL F64 M. Issoufou Mahamadou
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course 19/20.3.2024 (seminar week).

052-1138-24L Architectural Design V-IX: Living in Cycles (M.Conen) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1138-24 U Architectural Design V-IX: Living in Cycles (M.Conen) ■ 16 Std. Di Mi 09:45-17:30 HIL D15 08:00-17:30 HIL D15 M. Conen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course 19/20.3.2024 (seminar week).

052-1122-24L Architectural Design V-IX: Studio Winterslag: Unearthing Worlds (F.Persyn) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.03.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1122-24 U Architectural Design V-IX: Studio Winterslag: Unearthing Worlds (F.Persyn) ■ 16 Std. Di Mi 09:45-17:30 ONA E25 08:00-17:30 ONA E25 F. Persyn
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 19/20.3.2024 (seminar week)

052-1134-24L Architectural Design V-IX: Material Gesture: Heat (A.Holtrop) W 14 KP 16U
Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

gn.php).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.03.2024 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1134-24 U	Architectural Design V-IX: Material Gesture: Heat (A.Holtrop) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> No course on 19/20.3.2024 (seminar week)	16 Std.	Di Mi	10:00-18:00 08:00-18:00	RIA E1 RIA E1	A. Holtrop
052-1140-24L	Architectural Design V-IX: Central Park Brasilândia (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 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1140-24 U	Architectural Design V-IX: Central Park Brasilândia (H.Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> No course on 19/20.3.2024 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 13:45-17:30 08:00-11:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E16 ONA E16 ONA E25	H. Klumpner
052-1142-24L	Architectural Design V-IX: A New Museum (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 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1142-24 U	Architectural Design V-IX: A New Museum (A.Caruso) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> No course on 19/20.3.2024 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25	A. Caruso
052-1148-24L	Architectural Design V-IX: Kraftwerk Schweiz (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 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1148-24 U	Architectural Design V-IX: Kraftwerk Schweiz (M.Topalovic) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> No course on 19/20.3.2024 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA G37 ONA G37	M. Topalovic
052-1152-24L	Architectural Design V-IX: Borderline(s) Investigation #11 AIR (Theriot) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>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 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1152-24 U	Architectural Design V-IX: Borderline(s) Investigation #11 AIR (Theriot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> No course on 19/20.3.2024 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25	A. Theriot
052-1150-24L	Entwurf V-IX: Bauteillager Zürich - Immersives Studio (Gramazio/Kohler) <i>Sprache: Deutsch und Englisch (z.B.</i>	W	14 KP	16U		

Tischkritiken, Vorträge, einzelne
Projektbesprechungen).

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

Eine Benotung des Entwurfs am
Semesterende erfolgt ausschliesslich
aufgrund der per Stichtag, 29.03.2024,
24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste.
Das vorgenannte Datum ist der letzte
Termin zum Löschen oder Belegen dieser
Lehrveranstaltung!

052-1150-24 U Entwurf V-IX: Bauteillager Zürich - Immersives Studio 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL C40.1 **F. Gramazio, M. Kohler**
(Gramazio/Kohler) ■ Mi 08:00-17:30 HIL C40.1
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche)

052-1182-24L Architectural Design V-IX: Growth Decay W 14 KP 16U
- Schönenbach: A New Tradition (GD F. Sauter von Moos)
Please register (www.mystudies.ethz.ch)
only after the internal enrolment for the
design classes (see
[http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php)).

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on 29.3.2024,
24:00 h. This is the ultimate deadline to
unsubscribe or enroll for the studio!

052-1182-24 U Architectural Design V-IX: Growth Decay - Schönenbach: A New 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL D15 **F. Sauter von Moos**
Tradition (GD F. Sauter von Moos) ■ Mi 08:00-17:30 HIL D15
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 19/20.3.2024 (seminar week).

052-1106-24L Architectural Design V-IX: Topic (J. De W 14 KP 16U
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](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php)).

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on 29.3.2024,
24:00 h. This is the ultimate deadline to
unsubscribe or enroll for the studio!

052-1106-24 U Architectural Design V-IX: Topic (J. De Vylder) ■ 16 Std. **J. De Vylder**
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course 19/20.03.2024 (seminar week).

052-1132-24L Architectural Design V-IX: Courage - W 14 KP 16U
Unbuilding (A.Fonteyne)
Please register (www.mystudies.ethz.ch)
only after the internal enrolment for the
design classes (see
[http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php)).

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on 29.3.2024,
24:00 h. This is the ultimate deadline to
unsubscribe or enroll for the studio!

052-1132-24 U Architectural Design V-IX: Courage - Unbuilding (A.Fonteyne) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA G23 **A. Fonteyne**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Mi 08:00-17:30 ONA G23
No course on 19/20.3.2024 (seminar week)

052-1146-24L Architectural Design V-IX: Los Angeles: W 14 KP 16U
34.0 N, 118.1 W (Charbonnet/Heiz)
Please register (www.mystudies.ethz.ch)
only after the internal enrolment for the
design classes (see
[http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php)).

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on 29.3.2024,
24:00 h. This is the ultimate deadline to

unsubscribe or enroll for the studio!

052-1146-24 U	Architectural Design V-IX: Los Angeles: 34.0 N, 118.1 W (Charbonnet/Heiz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 19/20.3.2024 (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL G65 08:00-17:30 HIL G65	F. Charbonnet, P. Heiz
052-1108-24L	Entwurf V-IX: Absence - Topic (M.Voser) W 14 KP 16U <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, 29.03.2024, 24:00 Uhr dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>				
052-1108-24 U	Entwurf V-IX: Absence - Topic (M.Voser) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche).</i>	16 Std.			M. Voser
052-1110-24L	Architectural Design V-IX: Meteora 10 - Settling (L.Hovestadt) W 14 KP 16U <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 29.3.2024, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio 29.3.2024, 24:00 h.</i>				
052-1110-24 U	Architectural Design V-IX: Meteora 10 - Settling (L.Hovestadt) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 19/20.3.2024 (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIB E15 09:45-17:30 HIB E15	L. Hovestadt, J. Orozco Esquivel
052-1136-24L	Entwurf V-IX: On the ground - Sockel der Stadt (GD. L.Euler/T.Reimer) W 14 KP 16U <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, 29.3.24, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>				
052-1136-24 U	Entwurf V-IX: On the ground - Sockel der Stadt (GD. L.Euler/T.Reimer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL C15 08:00-17:30 HIL C15	T. Reimer, L. Euler
052-1112-24L	Architectural Design V-IX: Topic (Kaijima/Persyn) W 14 KP 12U <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 29.3.2024 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio</i>				
052-1112-24 U	Architectural Design V-IX: Topic (Kaijima/Persyn) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course 19/20.3.2024 (seminar week)</i>	12 Std.			M. Kaijima, F. Persyn
052-1154-24L	Architectural Design V-IX: Reproduction (Puigjaner) W 14 KP 16U				

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

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.03.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1154-24 U	Architectural Design V-IX: Reproduction (Puigjaner) No course 19/20.3.2024 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL G75 HIL G75	A. Puigjaner
052-0648-24L	Design Studio V-IX: Design for Climate: Earth and Sun (A. Schlüter) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.3.2024, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U		
052-0648-24 U	Design Studio V-IX: Design for Climate: Earth and Sun (A. Schlüter) Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3.2024 (Seminarwoche)	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL C15 HIL C15	A. Schlüter
052-1114-24L	Architectural Design V-IX: Topic (GD neu) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 29.03.2024 (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio.	W	14 KP	16U		
052-1114-24 U	Architectural Design V-IX: Topic (GD neu) Findet dieses Semester nicht statt. No course 24/25.10 (seminar week).	16 Std.				Noch nicht bekannt

► Wahlfächer und Vertiefungsarbeiten

►► Wahlfächer

►►► Entwurf und Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0572-24L	Architectural Wor(l)ds within the Undercommons	W	2 KP	1.5S	
052-0572-24 S	Architectural Wor(l)ds within the Undercommons No classes during seminar week and the last two weeks of the semester.			1.5 Std. Do/2w 09:45-11:30 HCl F8	E. Silvrants-Barclay
052-0512-24L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V	
052-0512-24 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten ■ Keine Lehrveranstaltungen am 18.3.2024 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCl D2	T. Guthknecht
052-0522-24L	3D Scanning und Freeform Modeling Belegung nur nach Absprache mit dem Dozenten möglich: kiryk@arch.ethz.ch	W	2 KP	2U	
052-0522-24 U	3D Scanning und Freeform Modeling ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltungen am 18.3.2024 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).			2 Std.	A. Kiryk
052-0570-24L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern ist eine Option	W	2 KP	1V	
	4				

052-0570-24 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.	21.02. 17:45-19:30 HIL E1 13.03. 17:45-19:30 HIL E1 27.03. 11:45-16:30 ONA E7 17:45-19:30 HIL E1 24.04. 17:45-19:30 HIL E1					A. Fonteyne
	<i>Korrekte Uhrzeiten:</i> <i>Mittwoch 21.2 - HIL E1 18:00 - 19:30 Andrea Deplazes</i> <i>Mittwoch 13.3 - HIL E1 18:00 - 19:30 Florian Sauter</i> <i>Mittwoch 27.3 - ONA E 7 Fokushalle 12:30 - 16:30</i> <i>Mittwoch 27.3 - HIL E1 18:00 - 19:30 Arno Brandhuber</i> <i>Mittwoch 24.4 - HIL E1 18:00 - 19:30 Jan de Vylder</i>							
052-0562-24L	Territories of Play – Spatial Interludes	W	2 KP	2S				
052-0562-24 S	Territories of Play – Spatial Interludes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>No course 21.03.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.				P. Heiz, F. Charbonnet, S. Hägele
052-0536-24L	Model and Design	W	3 KP	4U				
052-0536-24 U	Model and Design <i>No course 21.03.2024 (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i> <i>Additional work of estimated 4 hours during the week is to calculate.</i> <i>The languages of instruction are German and English.</i>			4 Std.	Do	15:45-19:30	HIL B61	A. Tellini, C. Egli
052-0538-24L	Freies Zeichnen	W	2 KP	2V				
052-0538-24 V	Freies Zeichnen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3.2024 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i> <i>Eine definitive Belegung verpflichtet zum Besuch jeder Lehrveranstaltung.</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	ONA E7	H. E. Franzen
052-0540-24L	Summer School: (in Collaboration with EPFL)	W	4 KP	7S				
052-0540-24 S	Summer School: (in Collaboration with EPFL) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>In collaboration with EPFL</i> <i>http://enac.epfl.ch/architecture/summer-school</i>			100s Std.	n. V.			externe Veranstalter
052-0550-24L	Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf	W	2 KP	2S				
052-0550-24 S	Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.03.2024 (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D4	J. Benhamu Esayag
052-0534-24L	Neue konstruktive Orte-Holzbauweise	W	2 KP	2G				
052-0534-24 G	Neue konstruktive Orte-Holzbauweise <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.03.2024 (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
052-0552-24L	The Architecture of Maintenance	W	2 KP	2G				
052-0552-24 G	The Architecture of Maintenance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				T. Emerson
052-0640-24L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G				
052-0640-24 G	<i>ITA Pool information event on the offered courses: x.x.24, 10-11h, ONLINE, link will follow.</i> Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer (s. course information).</i>			30s Std.				A. Schlüter, C. Waibel
052-0558-24L	BUK Konstruktionslabor	W	2 KP	2G				
052-0558-24 G	<i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.</i> <i>Voraussetzung zur Belegung ist die Bewilligung der Dozierenden!</i> BUK Konstruktionslabor <i>Kein Unterricht am 18.03.2024 (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Wochen im Semester (s. Raumbellegungen).</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL D60.1	C. Aires Teixeira, M. Pschorn
052-0574-24L	Unmasking Space: A Collaborative Platform for and by Students	W	2 KP	2S				
052-0574-24 S	Unmasking Space: A Collaborative Platform for and by Students <i>No course on 21.3.2024 (seminar week) and the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI F8	E. Silvrants-Barclay
063-0562-24L	Integrierte Disziplin FS24 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)	W	3 KP	2A				
063-0562-24 A	<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> Integrierte Disziplin FS24 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)			2 Std.				Betreuer/innen

052-0526-24L	BUK Re-Detailing	W	2 KP	2G					
052-0526-24 G	BUK Re-Detailing <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.03.2024 (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen.</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI E8	S. Girsberger	
052-0506-24L	Sprache finden für den Wandel	W	2 KP	2S					
052-0506-24 S	Sprache finden für den Wandel <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.2024 (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Wochen des Semesters.</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI E2	M. Kupferschmid	
052-0582-24L	Archives of the Living	W	2 KP	4S					
052-0582-24 S	Archives of the Living <i>No course on 21.3.2024 (seminar week) and during the last two weeks before end of semester.</i>			4 Std.	Do	13:45-17:30	HIT F32	A. Caruso, M. Conen	
052-0584-24L	Unveiling Habitats	W	2 KP	2S					
052-0584-24 S	Unveiling Habitats <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen vor Semesterende.</i>			24s Std.	Do	13:45-17:30	HIT F32	F. Gradin, M. Conen	
052-0578-24L	Understanding Light	W	2 KP	2S					
052-0578-24 S	Understanding Light <i>The course takes place in HIL F47.</i>			2 Std.	Do	10:00-12:00	n/a	R. Barba, P. Anantha Murthy	
052-0556-24L	Analoge Fotografie	W	2 KP	2S					
052-0556-24 S	Analoge Fotografie <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.03 (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen. Die Lehrveranstaltung findet im HIL F47 statt.</i>			2 Std.	Do/2w	14:00-18:00	n/a	R. Barba	
052-0524-24L	360° - Reality to Virtuality	W	2 KP	2G					
052-0524-24 G	<i>Belegung nur nach Absprache mit dem Dozenten möglich: kiryk@arch.ethz.ch</i> 360° - Reality to Virtuality <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche 18.3 und in den letzten zwei Wochen des Semesters.</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL E65	A. Kiryk	
052-0510-24L	Summer School: Piranesi_Prix de Rome 2024	W	3 KP	6S					
052-0510-24 S	<i>The maximum number of participants is 10, with preference given to Master Students and secondly to Bachelor students after their fourth semester. After March 3, 2024, registration possible until May 21, 2024 only per mail to: puglisi@arch.ethz.ch</i> Summer School: Piranesi_Prix de Rome 2024 <i>The summer school takes place in Villa Adriana in Tivoli, Rome, from the 24th of August until the 6th of September 2024.</i>			90s Std.				A. Deplazes, externe Veranstalter	
▶▶▶ Geschichte und Theorie der Architektur									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
052-0818-24L	Theory of Architecture Seminar: Pressure Points - The Subjects of Race and Feminism	W	2 KP	2S					
052-0818-24 S	Theory of Architecture Seminar: Pressure Points - The Subjects of Race and Feminism <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 21.03.2024 (Seminarwoche) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.				T. Avermaete	
052-0830-24L	History of Art and Architecture: Special Topics -	W	2 KP	2G					
052-0830-24 G	<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> History of Art and Architecture: Special Topics - ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course 22.03.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.				M. Delbeke	
052-0828-24L	Seminar History and Theory of Urban Design: Public Urban Scale Models	W	4 KP	2S					
052-0828-24 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 19.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.				T. Avermaete	
052-0724-24L	Sociology: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture	W	2 KP	2S					
052-0724-24 S	Sociology: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture <i>No course on 21.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (before final critiques).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL D10.2	C. Schmid, N. Bathla	

052-0814-24L	History, Criticism and Theory in Architecture: Architecture Beyond the Visual	W	2 KP	2S					
052-0814-24 S	History, Criticism and Theory in Architecture: Architecture Beyond the Visual ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course on 21.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>				2 Std.				L. Stalder
052-0822-24L	Architecture and Photography <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>A motivation letter is required and to be sent no later than 16.02.24, 12:00, to wootton@arch.ethz.ch Please also state your preference for Thursday and Friday</i> <i>Further details and course data: s. course description & room reservations!</i>	W	2 KP	2S					
052-0822-24 S	Architecture and Photography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is taught in English, in 2 groups. Please pay attention to the irregular dates. Further details and course data: s. course description & room reservations!</i>				2 Std.	Do Fr	15:45-19:30 13:45-17:30	HIL D60.1 HIL D60.1	T. Wootton
052-0824-24L	Architects, Urbanists, Philosophers <i>Group size is limited. If the seminar topic is of special interest to you, please send an e-mail to the instructor briefly explaining why.</i> <i>The seminar will be conducted in English.</i>	W	1 KP	2G					
052-0824-24 G	Architects, Urbanists, Philosophers ■ <i>No course on 20.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester. No course on 18.04.2024. Instead a study trip will be organized.</i>				2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI E2	A. Patrao Neves De Frias Martins
052-0834-24L	PhD Teaching: Miss Manners: Gender, etiquette, and architecture.	W	2 KP	2S					
052-0834-24 S	PhD Teaching: Miss Manners: Gender, etiquette, and architecture. <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				D. Göre, M. Delbeke, C. Rachele
052-0852-24L	Built Narratives. International Organizations, Media, and the Architecture of Development	W	2 KP	2S					
052-0852-24 S	Built Narratives. International Organizations, Media, and the Architecture of Development <i>No course on 21.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>				2 Std.	Do	11:45-13:30	HIT J53	T. Avermaete, F. Lausch
052-0854-24L	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					
052-0854-24 S	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design <i>Findet dieses Semester nicht statt. No course on 18.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>				4 Std.				Noch nicht bekannt
052-0858-24L	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					
052-0858-24 V	Geschichten und Theorien der Architektur und deren aktuelle Bedeutung:Die Poetik der Infrastrukturen <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen im Semester (Raumreservationen beachten).</i>				1 Std.	Fr	11:45-13:30	HCP E47.1	E. Wegerhoff
052-0832-24L	Spezialthemen: Proportionen in der Architektur	W	2 KP	2V					
052-0832-24 V	Spezialthemen: Proportionen in der Architektur <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Wochen des Semesters (Schlusskritiken).</i>				2 Std.	Do	11:45-13:30	HCP E47.4	B. Hub
063-0862-24L	Integrierte Disziplin FS24 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX)</i>	W	3 KP	2A					

063-0862-24 A	Integrierte Disziplin FS24 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)	2 Std.						Betreuer/innen
052-0820-24L	Theory of Architecture: Psychocolonial Spaces	W	2 KP	2S				
052-0820-24 S	Theory of Architecture: Psychocolonial Spaces ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 23.3 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.				P. Ursprung, S. Henni
052-0840-24L	History and Theory of Architecture seminar: Wars, Cities, and the Environment	W	2 KP	2S				
052-0840-24 S	History and Theory of Architecture seminar: Wars, Cities, and the Environment <i>No course on 18.3 (seminar week) and in the last two weeks of the semester</i>			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI F8	S. Henni
052-0812-24L	Swiss Histories: Mapping Swissness - Architecture and Its Periodicals	W	2 KP	2S				
052-0812-24 S	Swiss Histories: Mapping Swissness - Architecture and Its Periodicals <i>No course 22.3 (seminar week) as well as in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Fr	12:45-14:30	HCP E47.4	L. Stagni, M. Delbeke

►►► Landschaft und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
052-0712-24L	Sessions on Territory - Climate Anxiety and Mobilizing in Crisis: CLIMATE	W	1 KP	1V					
052-0712-24 V	Sessions on Territory - Climate Anxiety and Mobilizing in Crisis: CLIMATE <i>No course 18.3.2024 (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last to weeks of the semester. Last session will take place on Wednesday 22.05, 18:00-20:00 in HIL E 71.1.</i>			1 Std.	Mo	17:45-19:30	ONA G25	M. Topalovic, T. Carbonell Guillon, C. Galis, N. Tümerdem Medaric	
052-0726-24L	ACTION! On the Filmed City: What Is Not There In Front of Us	W	2 KP	2U					
052-0726-24 U	ACTION! On the Filmed City: What Is Not There In Front of Us ■ <i>No course on 18.3.2024 (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	
052-0728-24L	4D-Geodesigning Urban Transformation	W	3 KP	3G					
052-0728-24 G	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>No course 18.3.2024 (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	
052-0716-24L	Topology	W	2 KP	2K					
052-0716-24 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 21.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL H40.5 HIL H40.8	P. Urech, M. Vollmer	
					02.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8		
					03.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8		
052-0714-24L	Serendipity: Uetliberg Section	W	2 KP	2G					
052-0714-24 G	Serendipity: Uetliberg Section ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Course language: English and German. No course on 18.3.2024 (seminar week) and during the last two weeks before end of semester.</i>			2 Std.					
063-0762-24L	Integrierte Disziplin FS24 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	3 KP	2A					
063-0762-24 A	<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> Integrierte Disziplin FS23 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)			2 Std.				Betreuer/innen	

►►► Technologie in der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
052-0616-24L	Bauprozess: Ausführung	W	2 KP	2G					
	<i>Informationen zur Anmeldung unter www.bauprozess.arch.ethz.ch. Präsenz am ersten Kurstag erforderlich! ITA Pool Informationsveranstaltung am</i>								

8.2.23, 10-11h, ONLINE (Link folgt)
oder HIB Open Space (s. auch
Veranstaltungskalender ETH)

052-0616-24 G	Bauprozess: Ausführung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungen!). Präsenz am ersten Kurstag erforderlich!</i>	2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E7	M. Eglin
052-0630-24L	CAAD Practice: Favela is City <i>ITA Pool information event on the offered courses: x.x.xx (xx-xx h), ONLINE: Link will follow.</i>	W		2 KP		2G
052-0630-24 G	CAAD Practice: Favela is City ■ <i>No course on 18.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>	2 Std.	Mo	07:45-09:30	HPV G4	V. Gomes Natividade
052-0628-24L	CAAD Theory: Epic Encounters - Telling Stories from the Vectorial World <i>ITA Pool information event on the offered courses: x.x.24 (xx-xx h) ONLINE - link will follow.</i>	W		2 KP		2G
052-0628-24 G	CAAD Theory: Epic Encounters - Telling Stories from the Vectorial World ■ <i>No course on 18.3.2024 (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
052-0642-24L	Digital Lexicon	W		2 KP		2S
052-0642-24 S	Digital Lexicon <i>No course 18.3.2024 (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
063-0662-24L	Integrierte Disziplin FS24 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
063-0662-24 A	Integrierte Disziplin FS24 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)	2 Std.				Betreuer/innen
052-0658-24L	Architectural Acoustics	W		2 KP		3G
052-0658-24 G	Architectural Acoustics <i>No course 21.3 (seminar week) and in the last two semester weeks).</i>	3 Std.	Do	15:45-18:30	HIT F22	A. Xydis, C. Frick, J. Strauss
052-0644-24L	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development	W		3 KP		6G
052-0644-24 G	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development <i>Course time:</i>	84s Std.	08.07.- 19.07.		HIB E52	S. Menz, Y. Jiang
052-0646-24L	Methods in Structural Design. Discussions on Design, Research, and Construction	W		2 KP		2S
052-0646-24 S	Methods in Structural Design. Discussions on Design, Research, and Construction <i>No course on 21.3 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>	2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL C10.2	P. Block, G. Boller

▶▶▶ Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0914-24L	Denkmalpflege: Thema <i>ITA Pool Informationsveranstaltung über die angebotenen Kurse: x.x.24 xx-xx h, ONLINE (Link folgt).</i>	W	2 KP	2S	
052-0914-24 S	Denkmalpflege: Thema <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. Langenberg
052-0918-24L	Methoden der Bauforschung <i>Name des Fachs vor HS22: Umbaugeschichte.</i>	W	2 KP	2G	
052-0918-24 G	Methoden der Bauforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 21.03.2024 sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	S. Holzer
063-0962-24L	Integrierte Disziplin FS24 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	

►►► Weitere Wahlfächer der ETH Zürich

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G	A. Cornaro
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E9 06.05. 11:45-13:30 HCI J7 13:45-17:30 HCI G3	

►► Vertiefungsarbeiten

siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten"

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1204-24L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024 <i>Vorherige interne Einschreibung vom 5.2-9.2.2024 nötig. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.</i>	W	2 KP	3A	Dozent/innen
052-1204-24 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024 ■			40s Std.	

► 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
063-0314-24L	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital Matters	W	1 KP	1V				
063-0314-24 V	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital Matters ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
063-0316-24L	History of Art and Architecture VI: Antiquity and Medieval	W	2 KP	2V				
063-0316-24 V	History of Art and Architecture VI: Antiquity and Medieval ■ <i>No course on 21.3.2024 (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
063-0804-24L	History and Theory of Architecture VIII: Seen from the South	W	2 KP	2V				
063-0804-24 V	History and Theory of Architecture VIII: Seen from the South <i>No course on 22.3.2024 (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	T. Avermaete , N. N. H. Abusaada
063-0802-24L	History and Theory of Architecture VIII: Rococo	W	2 KP	2V				
063-0802-01 V	History and Theory of Architecture: Medien der Architektur <i>Course languages: English and German. No course on 22.03.2024 (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
063-0802-24 V	History and Theory of Architecture VIII: Rococo <i>Course language: English. No course 22.3.2024 (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
063-0904-24L	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 xx.x.24, 24:00 Uhr, zulässig.</i>							
063-0904-24 G	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.03.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E7	S. Holzer
063-0912-00L	Denkmalpflege: Zukünftiges Erbe	W	2 KP	2S				
063-0912-00 S	Denkmalpflege: Zukünftiges Erbe <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.03.2024 Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben!) Lehrsprache: Deutsch, Englisch, Französisch</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G3	S. Langenberg
063-0902-00L	Historische Konstruktionen	W	2 KP	2V				
	<i>Dieses Kernfach ("-00L" am Ende) kann nur einmal belegt werden. Bitte vor Belegung prüfen.</i>							
063-0902-00 V	Historische Konstruktionen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3 (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungen!).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HPV G4	S. Holzer

►► Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
061-0110-00L	History and Theory of Landscape Architecture II	W	2 KP	2V				
061-0110-00 V	History and Theory of Landscape Architecture II <i>No course on 18.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (see room assignments!).</i>			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIL D60.1	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.				
061-0118-00L	Landscape Acoustics	W	3 KP	3G				
061-0118-00 G	Landscape Acoustics ■ <i>No course on 18.3.2024 (seminar week), 1.4.2024 (Easter Break), 15.4.2024 (Sechseläuten) and the last two weeks of the semester. Weekend workshop (compulsory) field recording & lab work: 09.03. - 10.03.2024, 10h - 17h.</i>			3 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL H40.5	N. M. Schütz
061-0124-24L	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln	W	3 KP	2V				

061-0124-24 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.03.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F32	D. Richter
063-0704-24L	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach	W	2 KP	2G		
063-0704-24 G	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach <i>No course 21.3.2024 (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-lzard

►► 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 18.03.2024 - 22.03.2024.</i>			2 Std.	Do 11:45-13:30 HIL E1	G. Habert, M. Posani, E. Zea Escamilla
063-0716-24L	CAAD III: Positionen in der Architektur	W	2 KP	2V		
063-0716-24 V	CAAD III: Positionen in der Architektur ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 18.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HCP E47.3	L. Hovestadt
063-0602-24L	Bauprozess: Ökonomie	W	2 KP	2G		
063-0602-24 G	ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: x.x.24, 10-11h, ONLINE Link folgt. Bauprozess: Ökonomie <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E7	H. Reichel
063-0606-24L	Computational Structural Design II	W	3 KP	3G		
063-0606-24 G	This course replaces the former course "Structural Design VI". Computational Structural Design II <i>No course on 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			3 Std.	Do 15:45-18:30 HIL E8	P. Block, L. Enrique Monzo
063-0612-24L	Bauprozess III	W	2 KP	2S		
063-0612-24 S	ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: x.x.24, 10-11 h, ONLINE Link folgt. Bauprozess III <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltungen am 22.03.2024 (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!). Präsenzplicht an der Einführungsveranstaltung vom [[DATUM]]!</i>			2 Std.		S. Menz
063-0640-24L	Advanced Computational Design	W	3 KP	3G		
063-0640-24 G	ITA Pool information event on the offered courses: x.x.24, 10-11 am, ONLINE link will follow. Advanced Computational Design <i>No course 18.03.2024 (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
063-0608-24L	Computational Methods of Energy- and Climate Design	W	3 KP	2V		
063-0608-24 V	ITA Pool Introduction Event Wednesday xx.x.2024, 10-11 am (online). Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>No course 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do 09:45-11:30 HIL E7	A. Schlüter, C. Waibel
063-0670-00L	Coding Architecture II	W	2 KP	2G		
063-0670-00 G	Coding Architecture II <i>No course on 21.3.2023 and the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIB E31	G. Casas, F. Gramazio, J. Medina Ibañez

► Entwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	"Entwurf" vom BSc-Studium (ab. 5. Semester) steht zur Wahl.				
052-1202-24L	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS24	W	14 KP	16A	
052-1202-24 A	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS23			16 Std.	Dozent/innen
063-0858-24L	Subject Semester FS24 (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Urban Design (Avermaete)	W	14 KP	29A	
	<i>Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).</i> <i>Deadline for applications is Wednesday February 7, 8 p.m. You will receive a</i>				

message about acceptance or rejection for the subject semester by Thursday, February 8, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class (enrollment ends on February 8, at 6 p.m.).

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

063-0858-24 A Subject Semester FS24 (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Urban Design (Avermaete) 400s Std. **T. Avermaete**
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Self dependent work.

063-0854-24L Who Does the Dishes?Subject Semester W (Fachsemester) FS24 in the Field of History and Theory of Arch. 14 KP 29A
Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).

Deadline for applications is Wednesday February 7, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Thursday, February 8, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class (enrollment ends on February 8, at 6 p.m.).

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

063-0854-24 A Who Does the Dishes?Subject Semester (Fachsemester) FS24 in the Field of History and Theory of Arch. 400s Std. **P. Ursprung**
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Self dependent work.

063-0856-24L Subject Semester FS24 (Fachsemester) - W What do Buildings Mean? (gta) 14 KP 29A
Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).

Deadline for applications is Wednesday February 7, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Thursday, February 8, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class (enrollment ends on February 8, at 6 p.m.).

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

063-0856-24 A Subject Semester FS24 (Fachsemester) - What do Buildings Mean? (gta) 400s Std. **M. Delbeke**
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Self dependent work.

► 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.

►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0952-24L	Vertiefungsarbeit FS24 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)	W	6 KP	13A	
063-0952-24 A	Vertiefungsarbeit FS24 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).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0552-24L	Vertiefungsarbeit FS24 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)	W	6 KP	13A	

Für die Betreuung im Fach "Modell und Gestaltung" ist der/die jeweilige Studiendirektor/Studiendirektorin zu wählen.

063-0552-24 A	Vertiefungsarbeit FS24 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).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0852-24L	Vertiefungsarbeit FS24 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)	W	6 KP	13A	
063-0852-24 A	Vertiefungsarbeit FS24 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).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0752-24L	Vertiefungsarbeit FS24 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	6 KP	13A	
063-0752-24 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).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0652-24L	Vertiefungsarbeit FS24 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)	W	6 KP	13A	
063-0652-24 A	Vertiefungsarbeit FS24 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
				29.02. 13:45-14:30 18.04. 12:45-16:30	HIT J52 HIT F12

► 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 3.4.2024, 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>				
052-0644-24L	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development	W	3 KP	6G	
052-0644-24 G	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development <i>Course time:</i>			84s Std.	08.07.-19.07. HIB E52
					S. Menz, Y. Jiang
052-0810-24L	Vernacular: Architecture's Persistent Other	W	2 KP	2G	
052-0810-24 G	Vernacular: Architecture's Persistent Other <i>No course 22.03. (seminar week) as well as in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HIL E6
					N. Magouliotis, M. Delbeke
052-0556-24L	Analoge Fotografie	W	2 KP	2S	

052-0556-24 S	Analoge Fotografie <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.03 (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen. Die Lehrveranstaltung findet im HIL F47 statt.</i>		2 Std.	Do/2w	14:00-18:00	n/a	R. Barba
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction <i>All students who register go on a waiting list until 09.02.2024. To register: 1. Enroll before 09.02.2024 2. Send a short motivation letter (max. 300 words) and a 1-page CV to cea-course@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2024 3. MIBS students: This course is mandatory and there is no need to send your application documents</i> <i>Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalog), otherwise, you will deprive someone else of a place.</i>	8 KP	7.5P				
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Tuesdays 13:45 – 17:30 from semester week 1 – 12 + 3 construction days outside of the semester (TBD).</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.	Di	13:45-17:30	HPT C103	C. De Wolf
				21.05.	13:15-18:00	CHN F42	
052-0510-24L	Summer School: Piranesi_Prix de Rome 2024 <i>The maximum number of participants is 10, with preference given to Master Students and secondly to Bachelor students after their fourth semester. After March 3, 2024, registration possible until May 21, 2024 only per mail to: puglisi@arch.ethz.ch</i>	3 KP	6S				
052-0510-24 S	Summer School: Piranesi_Prix de Rome 2024 <i>The summer school takes place in Villa Adriana in Tivoli, Rome, from the 24th of August until the 6th of Semptember 2024.</i>		90s Std.				A. Deplazes, externe Veranstalter
052-0578-24L	Understanding Light	W	2 KP	2S			
052-0578-24 S	Understanding Light <i>The course takes place in HIL F47.</i>		2 Std.	Do	10:00-12:00	n/a	R. Barba, P. Anantha Murthy

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1204-24L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024 <i>Vorherige interne Einschreibung vom 5.2-9.2.2024 nötig. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.</i>	W	2 KP	3A	
052-1204-24 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024 ■			40s Std.	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) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> <i>Die 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)</i>	E-	14 KP	16U	

gn.php)

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

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

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

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

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

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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1	M. Wild , D. Leutwyler, C. Schär
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Am 30.5. findet die Vorlesung am Nachmittag statt.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E46	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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1	M. Wild , D. Leutwyler, C. Schär
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 IFW A32.1 12:15-13:00 IFW A32.1 21.05. 10:15-12:00 CHN D44 28.05. 10:15-12:00 CHN D44	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 at the beginning of March, if they can participate in the lecture.</i>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Die Lehrveranstaltung wird erst ab einer Minimalanzahl von 10 teilnehmenden Studierenden durchgeführt.</i>			2 Std. Mi 13:15-15:00 LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, C. Marcolli
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Mi 15:15-16:00 LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, C. Marcolli

►► 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	W	3 KP	3G	

Climate

701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate	3 Std.	Mi	10:15-13:00 10.04. 24.04.	HG D1.1 HG D3.3 HG D3.3	N. Gruber, M. Vogt
---------------	--	--------	----	---------------------------------	-------------------------------	---------------------------

►► 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 19.03.	14:15-16:00 NO C6 16:15-17:00 NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G		
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10.04. 24.04.	10:15-13:00 HG D1.1 12:15-13:00 HG D3.3 12:15-13:00 HG D3.3	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, G. De Souza, J. D. Rickli, T. Sweere
651-4157-00L	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability	W	2 KP	2G		
651-4157-00 G	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		H. Stoll
651-4157-02L	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change	W	2 KP	2G		
651-4157-02 G	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change			2 Std. Do	12:15-14:00 NO E39	H. Stoll, H. Zhang

►► 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>Die Lehrveranstaltungen findet unregelmässig an folgenden Terminen statt: 29.02., 14.03., 28.03., 02.05., 16.05., 30.05.2024. Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i>			1 Std. Do	14:15-16:00 CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
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
701-1258-00L	Global Atmospheric Circulation and Climate	W	3 KP	2G		
701-1258-00 G	Global Atmospheric Circulation and Climate <i>Additional course times for student presentations: 25.04 12:15-14:00 and 02.05 12:15-14:00</i>			2 Std. Do	10:15-12:00 HG D5.2 25.04. 12:15-14:00 HG G26.1 02.05. 12:15-14:00 HG G26.1	R. Jnglin Wills

►► 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>Am 30.5. findet die Vorlesung am Nachmittag statt.</i>			2 Std. Do	08:15-10:00 CHN E46	C. Appenzeller
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	HG D1.1	N. Gruber, M. Vogt
				10.04.	12:15-13:00	HG D3.3
				24.04.	12:15-13:00	HG D3.3

►► 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 <i>Unregelmässige Veranstaltung, findet an den folgenden Terminen statt: 22.02., 07.03., 21.03., 11.04., 02.05., 23.05.2024. Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do 14:15-16:00 CHN G42 U. Krieger
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 19.03. 16:15-17:00 NO D11 NO E11 NO E39 T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar
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 10:15-13:00 HG D1.1 10.04. 12:15-13:00 HG D3.3 24.04. 12:15-13:00 HG D3.3 N. Gruber, M. Vogt
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 at the beginning of March, if they can participate in the lecture.</i>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Die Lehrveranstaltung wird erst ab einer Minimalanzahl von 10 teilnehmenden Studierenden durchgeführt.</i>			2 Std.	Mi 13:15-15:00 LFW C11 U. Lohmann, J. Chen, C. Marcolli
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi 15:15-16:00 LFW C11 U. Lohmann, J. Chen, C. Marcolli

►► 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 NO C44 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

►► 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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do 14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1 M. Wild, D. Leutwyler, C. Schär
102-0448-00L	Groundwater II	W	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 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2 J. Jimenez-Martinez, I. Lunati
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	P. Burlando
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	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson

►► 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, R. Dadic
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	HCI J7	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			85s Std.				A. Bauder, D. Farinotti, M. Werder
	<i>The field course will take place from August 19 until August 28, 2024. A mandatory information meeting will be on Thursday 23 May 2024 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).</i>							

►► 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	HG D1.1 10.04. 12:15-13:00 HG D3.3 24.04. 12:15-13:00 HG D3.3	N. Gruber, M. Vogt

►► 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, M. Costa, O. Díaz Yáñez, K.-M. Kohonen

►► 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 & Rubinfeld.</i>							
363-0514-00 G	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	10:15-13:00	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 <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44				R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>		2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44				R. S. Abhari , A. Steinfeld
	<i>The exercise starts in the 2nd week.</i>									
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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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

► 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. Mohr, 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. Mohr, 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. Mohr, 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 and dates: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (03.06. - 05.06) and two days (06.06. - 07.06.) at ETH for data analysis.</i>			40s Std.	03.06.- 05.06. 06.06.- 07.06.	08:00-18:00	Ex tern CHN G42		M. Hirschi , M. Rösch, S. I. Seneviratne	
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 at PSI in Villigen. Dates for lab work at PSI: March 21 (Introduction), March 28, April 11, April 25, May 2 (times will be set according to students' schedules to minimize overlap with other courses) Final presentations at PSI: May 30</i>			5 Std.	21.03. 28.03. 11.04. 25.04. 02.05. 30.05.	10:00-17:00	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern		C. Mohr	
	<i>Max. 12 students</i>									
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.	n. V.				Z. A. Kanji	
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P						
	<i>Limited number of participants.</i>									

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.

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 Block course takes place June 24th to 28th, 2024			40s Std.	24.06. 25.06. 26.06. 27.06. 28.06.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	CHN G42 CHN G42 CHN G42 LFW E13 CHN G42	O. Fuhrer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4275-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin des D-ERDW oder des Instituts für Atmosphäre und Klima (IAC, D-USYS), einem Professor/einer Professorin der/die in den Modulfächern unterrichtet oder einem Senior Scientist der/die auf der Liste der "befähigten Leiter Masterarbeiten" des D-ERDW oder des D-USYS (assoziiert mit dem IAC) aufgeführt ist. http://www.iac.ethz.ch/edu/master/master-thesis.html</i>	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.	S. I. Seneviratne
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 for further information.			90s Std.	M. Ammann
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</i>	E-	3 KP	6R	

Auflagenfach verfügt haben.

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

701-0473-AA R Weather Systems 90s Std. **M. A. Sprenger, I. Thurnherr**
Self-study course. No presence required.
Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.

701-0461-AAL Numerical Methods in Environmental Physics E- 3 KP 6R

Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügen haben.

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

701-0461-AA R Numerical Methods in Environmental Physics 90s Std. Noch nicht bekannt
Findet dieses Semester nicht statt.
Self-study course. Limited presence required.
Please contact N.N. for further information.

701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis E- 4 KP 9R

Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügen 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.

701-0106-AAL Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III E- 3 KP 6R

Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügen haben.

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

701-0106-AA R Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III 90s Std. **M. A. Sprenger**
Self-study course. No presence required.
Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.

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	18:15-20:00 HG D5.2 E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
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	W	2 KP	2S	

	"Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.								
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std.	Mi	18:15-20:00	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
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.	W	2 KP	3S					
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Do	09:15-12:00	HG D3.3 HG G26.1		S. Maurer, P. Caprez, I. Sargenti
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	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			14s Std.	01.03. 08.03.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG F26.1 HG F26.1		U. Markwalder
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Findet in diesem Semester nicht statt. 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.			21s Std.					
851-0242-12L	Lehren und Lernen mit Technologien 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						
851-0242-12 S	Lehren und Lernen mit Technologien			2s Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.1		M. Rau
851-0270-00L	Learning from and with Robots Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).	W	2 KP	2S					
851-0270-00 S	Learning from and with Robots			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5		E. Cross, R. Moffat

► Nachqualifikation für die Anerkennung eines Didaktik-Zertifikats

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-23L	Nachqualifikationskurs DZ Teilnahme nur möglich für erfolgreiche	W	2 KP	1V	

Absolventen des Didaktik-Zertifikats in
einem nicht gymnasialen Fach, die vor HS
2011 in den Ausbildungsgang DZ
eingetreten sind

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. *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	HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
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>	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.	Do	09:15-12:00	HG D3.3 HG G26.1	S. Maurer, P. Caprez, I. Sargenti
851-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!</i>	W	1 KP					
851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ <i>Termin nach Vereinbarung</i>			1s Std.				E. Stern
851-0238-02L	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 13.05.2024 findet zusätzlich eine Exkursion (zwischen 09-14h, voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. Als Ersatztermin (aufgrund schlechter Witterung) ist der 27.05. vorgesehen. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch.</i>			2 Std.	Mo	07:45-09:30	HPS D29	H. Gubelmann
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4 Sport) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	2S				
	<i>Voraussetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)</i>							
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			28s Std.	Mo/2w	16:15-21:00	HG G26.5	H. Gubelmann, R. Scharpf
	<i>Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung): 24.-26.5.2024, Bremgarten und Umgebung</i>							
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: 05.03; 09.04.; 21.05.2024</i>			14s Std.		05.03. 18:15-20:00 09.04. 18:15-20:00 21.05. 18:15-20:00	IFW C33 IFW C33 IFW C33	H. Gubelmann
	<i>Die Termine für die individuellen Gruppen-Sitzungen (pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt. Es finden zudem zwei Halbtagesveranstaltungen am 28.05. (09-12h) und 29.05. (09-12h) statt. Der Besuch einer dieser beiden Veranstaltungen ist obligatorisch</i>							
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	2S				
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			30s Std.	Mo/2w	16:15-18:00 27.05. 16:15-18:00	HG F26.5 HG F26.5	H. Gubelmann, C. M. Thurn, A. Zwyssig
	<i>Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung 25./26.05. 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				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	18:15-20:00	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	
851-0228-00L	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			14s Std.	01.03. 08.03.	09:15-17:00	HG F26.1 HG F26.1	U. Markwalder	
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>			21s Std.					
851-0242-12L	Lehren und Lernen mit Technologien <i>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.</i>	W	2 KP						
851-0242-12 S	Lehren und Lernen mit Technologien			2s Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.1	M. Rau	
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>	W	2 KP	2S					
851-0270-00 S	Learning from and with Robots			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	E. Cross, R. Moffat	

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0235-00L	Erziehungswissenschaftliche Grundlagen der Berufsbildung und das Berufsbildungssystem der Schweiz <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 222EGB</i> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)</i>	W	4 KP	2V+2S	
851-0235-00 V	Erziehungswissenschaftliche Grundlagen der Berufsbildung und das Berufsbildungssystem der Schweiz **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Di 10:15-12:00 UNI ZH. Uni-Dozierende
851-0235-00 S	Projektseminar zur Vorlesung: Berufsbildung in der Schweiz <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. **Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Di 10:15-12:00 UNI ZH. Uni-Dozierende 14:00-15:45 UNI ZH.
851-0237-01L	Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen (UZH) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB1 (ACHTUNG: Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport</i>	W	3 KP	2S	

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.

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)

851-0237-01 S	Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen (UZH) **Kurs an der Universität Zürich**		2 Std.	Do	10:15-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0237-02L	Lernende an der Berufsmaturitätsschule W unterstützen und begleiten (UZH) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich. Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB2 LE muss zusammen mit dem Kurs "Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen" (UZH Modulkürzel: 090LLB1) belegt werden. 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	3 KP	2S			
851-0237-02 S	Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten (UZH) **Kurs an der Universität Zürich** Diese Lehrveranstaltung wird zweimal angeboten, wobei die Studierenden die Möglichkeit haben, sich für einen der beiden Termine zu entscheiden.		2 Std.	Do	08:00-09:45 12:15-13:45	UNI ZH. UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0242-05L	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.	W	2 KP	2S			
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung 25./26.05. in Bremgarten)	■	30s Std.	Mo/2w 27.05.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG F26.5 HG F26.5	H. Gubelmann , C. M. Thurn, A. Zwysig
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
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.	W	1 KP	1S			
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-	W	1 KP	1S			

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.

851-0242-07 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>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>			21s Std.				
851-0242-12L	Lehren und Lernen mit Technologien <i>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.</i>	W	2 KP					
851-0242-12 S	Lehren und Lernen mit Technologien			2s Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.1	M. Rau
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>	W	2 KP	2S				
851-0270-00 S	Learning from and with Robots			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	E. Cross, R. Moffat

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
101-1187-10L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion (Frühlingssemester)	W	1 KP	1K	
101-1187-10 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion (Frühlingssemester) <i>Programm nach Ankündigung (an 4 Daten mit Beginn jeweils um 15:45 Uhr: 05.03., 09.04., 30.04. und 14.05.2024).</i>			14s Std. Di 17:45-19:30 HIL E3 09.04. 15:45-19:30 HIL E3 30.04. 15:45-19:30 HIL E3 14.05. 15:45-19:30 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 <i>Die Daten der Vorlesung am Mittwoch sind wie folgt: 28.02.; 20.03.; 27.03.; 17.04.; 15.05.; 22.05.</i>			5 Std. Mo 08:15-10:00 HG G3 Di 07:45-09:30 HPH G2 Mi/2w 08:15-10:00 HG G5 20.03. 08:15-10:00 HG G5 15.05. 08:15-10:00 HG G5	M. Akveld
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
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	P. L. Bühlmann
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	P. L. Bühlmann
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 Mi 10:15-12:00 ETA F5 ETF E1	D. Mohr
151-0502-00 U	Mechanik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18:15- 20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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. Mi 14:15-16:00 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D3.1 HG D5.3 IFW A34 LEE C114 LEE D105 ML F34 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1 16:15-18:00 CHN D44 ETZ E7 ETZ G91 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 IFW A34 IFW B42 LEE C104 ML H41.1 ML H43	D. Mohr
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 18.03. 13:15-16:00 HG E41 13.05. 13:15-16:00 LFW B1	R. J. Flatt
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. Do 08:00-09:35 HIL E7	F. Wittel

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0314-00L 101-0314-00 G	Bodenmechanik Bodenmechanik	O	5 KP	4G 4 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E1 Do 13:45-15:30 HIL E1	I. Anastasopoulos , R. Herzog, A. Marin
101-6615-10L 101-6615-10 G	Werkstoffe im Bauwesen II Werkstoffe im Bauwesen II	O	4 KP	8G 8 Std.	Mi 08:00-09:35 HIL E8 Do 15:45-17:30 HIL E7 Fr 07:45-09:30 HCI J7 09:45-11:30 HCI J7	R. J. Flatt , U. Angst, I. Burgert, D. Kammer, F. Wittel
103-0849-00L 103-0849-00 G	Multivariate Statistik und Machine Learning Multivariate Statistik und Machine Learning	O	4 KP	3G 3 Std.	Do 08:45-11:30 HPV G5	K. Schindler
103-0132-00L 103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ Geodätische Messtechnik GZ ■ <i>Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet 3.-7.6.2024 in Lenk statt.</i>	O	6 KP	4G+3P 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 3.-7.6.2024 in Lenk statt.</i>			40s Std.		A. Wieser , H. Laasch, N. Ryter
101-0414-00L 101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I)	O	3 KP	2G 2 Std.	Mo 13:45-15:30 HIL E1	L. Meyer de Freitas , L. Ballo, A. Erath Rusterholtz
101-0114-10L 101-0114-10 V	Baustatik II Baustatik II <i>Vorlesung: Mi 09:45 - 12:30 Übungen: Mo 09:45 - 11:30 (Beginn in 2. Semesterwoche)</i>	O	4 KP	3V+2U 3 Std.	Mi 09:45-12:30 HIL E1	E. Chatzi , A. Egger
101-0114-10 U	Baustatik II <i>Vorlesung: Mi 09:45 - 12:30 Übungen: Mo 09:45 - 11:30 (Beginn in 2. Semesterwoche)</i>			2 Std.	Mo 09:45-11:30 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3	E. Chatzi

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0134-00L 101-0134-00 G	Stahlbau I Stahlbau I <i>Vorlesung: Mo 16-18 (inkl. spezielle Kolloquien nach Ankündigung) und Di 8-10 Kolloquien in Gruppen gemäss Angaben von Dozent (Mittwoch 14-16)</i>	O	5 KP	4G 4 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E1 Di 08:00-09:35 HIL E10.1 HIL E7 Mi 13:45-15:30 HIL C10.2 HIL D10.2 10.04. 15:45-17:30 HIL C10.2 HIL E8 17.04. 13:45-15:30 HIL E1 30.04. 08:00-09:35 HIL D10.2 HIL D60.1	A. Taras

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2014)

▶▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0126-01L 101-0126-01 G	Stahlbeton II Stahlbeton II <i>Vorlesung: Di 10-12 und Mi 10-12. Übungen: Mi 8-10 (idR jede 2. Woche, Termine nach separatem Programm).</i>	O	5 KP	5G 5 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E3 Mi 08:00-09:35 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5 09:45-11:30 HIL E3	W. Kaufmann
101-0556-01L 101-0556-01 G	Bauverfahren Bauverfahren	O	5 KP	4G 4 Std.	Mi 13:45-15:30 HIL E3 Fr 08:00-09:35 HIL E1	S. Moser
101-0326-03L 101-0326-03 G	Fels- und Untertagbau Fels- und Untertagbau	O	6 KP	4G 4 Std.	Mi 15:45-17:30 HIL E1 Do 09:45-11:30 HIL E1	G. Anagnostou
101-0416-10L 101-0416-10 G	Road Transport Systems Road Transport Systems	O	3 KP	2G 2 Std.	Fr 13:45-15:30 HPV G4	A. Kouvelas
101-0206-00L 101-0206-00 G	Wasserbau Wasserbau	O	5 KP	4G 4 Std.	Do 08:00-09:35 HIL E1 Fr 09:45-11:30 HIL E1	R. Boes

▶ Bachelor-Arbeit

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

► **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 18.03.2024 - 22.03.2024.</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30 HIL E1	G. Habert , M. Posani, E. Zea Escamilla
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
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction	W	8 KP	7.5P			
	<i>All students who register go on a waiting list until 09.02.2024. To register: 1. Enroll before 09.02.2024 2. Send a short motivation letter (max. 300 words) and a 1-page CV to cea-course@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2024 3. MIBS students: This course is mandatory and there is no need to send your application documents</i>						
	<i>Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalog), otherwise, you will deprive someone else of a place.</i>						
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Tuesdays 13:45 – 17:30 from semester week 1 – 12 + 3 construction days outside of the semester (TBD).</i>			7.5 Std.	Di	13:45-17:30 HPT C103 21.05. 13:15-18:00 CHN F42	C. De Wolf
	<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>						

►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0318-01L	Untertagbau II	W+	3 KP	2G			
	<i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>						
101-0318-01 G	Untertagbau II			2 Std.	Do	15:45-17:30 HIL E9	G. Anagnostou , M. Ramoni
101-0558-00L	Sprengtechnik	W	2 KP	3G			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>						
101-0558-00 G	Sprengtechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Detaillierte Informationen unter https://tunnel.ethz.ch/lehre/sprengtechnik.html</i>			48s Std.	03.06.- 07.06. 08.06.	08:00-17:30 HIL D10.2 08:00-11:30 HIL D10.2	M. J. Kapp , D. Kohler, C. Petrini, M. A. von Ah
	<i>Blockkurs: 6 Tage in der vorlesungsfreien Zeit</i>						
	<i>Die Prüfungen für den Sprengausweis mit Eintrag der Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengstoffgesetz) finden wie folgt statt: 1. mündliche Prüfungen 17.6./19.6.2024]] (im HIL 19.2 und 19.3) 2. schriftliche Prüfungen 17.-19.6.2023 (voraussichtlich im HIL D10.2 oder gemäss separater Angabe).</i>						

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 on Wednesdays in computer room (to be announced and if usage of computer room possible).</i>				4 Std.	Di Mi	13:45-17:30 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				2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E5 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 06.05.	13:45-15:30 11:45-13:30 13:45-17:30	HIL E9 HCI J7 HCI G3	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, A. Egger
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
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. Nertimanis
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				1 Std.	Di/1	15:45-17:30	HIL D10.2	A. Tsiavos
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>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will be offered as of autumn semester 2024 again.</i>				2 Std.				W. Kaufmann
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 and Composite Structures	W	3 KP	2G					
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel and Composite Structures				2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL D60.1	A. Taras, V. Vigneri
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>	W	3 KP	2G					
066-0424-00 G	Fire Safety and Acoustics Engineering <i>No course 22.3.2024 (seminar week)</i>				2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E7	A. Frangi, M. Klippel, S. M. Schoenwald

►► 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 08:00-09:35	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0459-00L	Logistics and Freight Transportation	W	6 KP	4G				
101-0459-00 G	Logistics and Freight Transport			4 Std.	Do Fr	13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E10.1 HIL F10.3	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 07:45-09:30	HIL D10.2 HIT H42	U. Walter, E. Bosina, M. Meeder
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
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
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
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	09:45-11:30	HIL F36.1	L. Meyer de Freitas
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, P. Güldenapfel
151-0228-00L	Management & Sustainability of Air Transport	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management & Sustainability of Air Transport			3 Std.	Mi	13:15-16:00	HG D7.1	P. Wild
►► Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0278-00L	Flood Protection	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Flood Protection <i>Former title until FS23 (in German): Hochwasserschutz Some lectures or the offered excursion may be still in German; however, the course can be passed without knowledge in German.</i>			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	P. Burlando
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, D. Felix
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	HCI J7	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 Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std.	Mi	13:45-15:30 15:45-17:30	HIL E6 HIL E15.2	J. Jimenez-Martinez, I. Lunati
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	3G				
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: Self-exploring excursion to project area in week 3. 02.05.2024: Excursion (whole day).</i> <i>Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			3 Std.	Do	09:45-11:30 11:45-12:30 29.02. 10:15-13:00 14.03. 09:45-12:30 21.03. 12:45-15:30 28.03. 12:45-15:30 11.04. 09:45-12:30 23.05. 10:15-13:00 30.05. 10:15-13:00	HCP E47.4 HCI J7 RZ D8 HIT F11.1 HIT F13 HCP E47.3 HCP E47.3 HIT F11.1 HIT F13 RZ D8 RZ D8	V. Weitbrecht, S. Knecht-Hipp, M. Mende, J. van der Meer, C. Weber
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 12:15)!</i>			2 Std.	Mi	09:45-12:30	HIL C10.2	D. F. Vetsch, F. Caponi, S. Frei, 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
102-0455-10L	Groundwater I	W	4 KP	4G				

102-0455-10 G	Groundwater I		4 Std.	Do	13:45-17:30	HIL E6	J. Jimenez-Martinez, M. Willmann
---------------	---------------	--	--------	----	-------------	--------	--

►► 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	Non-destructive Testing of Civil Engineering Structures	W	3 KP	2P			
101-0679-00 P	Non-destructive Testing of Civil Engineering Structures ■			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.			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 13:45-15:30 HCI J4	E. Chatzi, A. Egger
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			3 Std.	Mo 15.04.	09:45-12:30 HCI F2 09:45-11:30 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			
101-0698-10 A	Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik ■			330s Std.	n. V.		Betreuer/innen

► 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, A. Egger
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	P. Burlando
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 12:15)!</i>			2 Std.	Mi	09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, F. Caponi, S. Frei, 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 on Wednesdays in computer room (to be announced and if usage of computer room possible).</i>	4 Std.	Di Mi	15:45-17:30 HIL E7 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, 03. bis 06. Juni 2024. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>	2 Std.	03.06.- 06.06.	08:50-17:30 HIL E15.2	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	3 Std.	Mo 15.04.	09:45-12:30 HCI F2 09:45-11:30 HCI F2	D. Kammer, M. Pundir
101-0149-01L	Advanced Analysis and Design of Steel and Composite Structures	W	3 KP	2G	
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel and Composite Structures	2 Std.	Mi	13:45-15:30 HIL D60.1	A. Taras, V. Vigneri
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
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction <i>All students who register go on a waiting list until 09.02.2024. To register: 1. Enroll before 09.02.2024 2. Send a short motivation letter (max. 300 words) and a 1-page CV to cea-course@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2024 3. MIBS students: This course is mandatory and there is no need to send your application documents Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalog), 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 Tuesdays 13:45 – 17:30 from semester week 1 – 12 + 3 construction days outside of the semester (TBD). 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.	Di 21.05.	13:45-17:30 HPT C103 13:15-18:00 CHN F42	C. De Wolf
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>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will be offered as of autumn semester 2024 again.</i>	2 Std.			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>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will be offered as of autumn semester 2024 again.</i>			2 Std.	W. Kaufmann
101-0278-00L	Flood Protection	W	3 KP	2G	

101-0278-00 G	Flood Protection <i>Former title until FS23 (in German): Hochwasserschutz Some lectures or the offered excursion may be still in German; however, the course can be passed without knowledge in German.</i>			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			1 Std.	Di/1	15:45-17:30	HIL D10.2	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 and Composite Structures	W	3 KP	2G				
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel and Composite Structures			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL D60.1	A. Taras , V. Vigneri
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			3 Std.	Mo 15.04.	09:45-12:30 09:45-11:30	HCI F2 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 06.05.	13:45-15:30 11:45-13:30 13:45-17:30	HIL E9 HCI J7 HCI G3	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
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction	W	8 KP	7.5P				
	<i>All students who register go on a waiting list until 09.02.2024. To register: 1. Enroll before 09.02.2024 2. Send a short motivation letter (max. 300 words) and a 1-page CV to cea-course@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2024 3. MIBS students: This course is mandatory and there is no need to send your application documents</i>							
	<i>Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalog), otherwise, you will deprive someone else of a place.</i>							
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction <i>Schedule remarks: Class on Tuesdays 13:45 – 17:30 from semester week 1 – 12 + 3 construction days outside of the semester (TBD).</i>			7.5 Std.	Di 21.05.	13:45-17:30 13:15-18:00	HPT C103 CHN F42	C. De Wolf
	<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>							
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	3G				

101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: Self-exploring excursion to project area in week 3. 02.05.2024: Excursion (whole day).</i> <i>Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>	3 Std.	Do	09:45-11:30 11:45-12:30 10:15-13:00 09:45-12:30 12:45-15:30 12:45-15:30 09:45-12:30 10:15-13:00 10:15-13:00	HCP E47.4 HCI J7 RZ D8 HIT F11.1 HIT F13 HCP E47.3 HCP E47.3 HIT F11.1 HIT F13 RZ D8 RZ D8	V. Weitbrecht, S. Knecht-Hipp, M. Mende, J. van der Meer, C. Weber
---------------	---	--------	----	---	--	--

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0010-10L	Master-Arbeit <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i> <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	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> <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	24 KP	51D	
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, 03. bis 06. Juni 2024. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			2 Std. 03.06.- 06.06. 08:50-17:30	HIL E15.2 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 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std. Do 07:45-09:30	HPH G2 H. Klumpner, F. T. Salva Rocha Franco
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>	W	3 KP	3G	
066-0422-00 G	Building Systems II <i>No course 20.3.2024 (seminar week - s. room reservations!).</i>			3 Std. Mi 08:45-11:30	HCP E47.1 I. Hischier, L. Baldini, L. O. Grobe, A. Schlüter, M. Sulzer
151-9904-00L	Applied Category Theory for Engineering II <i>Note: The previous course title until FS23 "Applied Compositional Thinking for Engineers I"</i>	W	4 KP	3G	
151-9904-00 G	Applied Category Theory for Engineering II			3 Std. Mo Mi 12:15-14:00 12:15-13:00	ML F39 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			3 Std. Do 12:15-15:00	CAB G59 E. Tilley, L. Schöbitz
052-0716-24L	Topology	W	2 KP	2K	

052-0716-24 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 21.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL H40.5 HIL H40.8	P. Urech, M. Vollmer
			02.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8	
			03.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8	

363-1191-00L	#AI4Impact: Machine Learning for Social W Impact	3 KP	2G			
363-1191-00 G	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact	2 Std.	Do	14:15-16:00	CLA E4	G. Boateng

►► 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 HCl G7 Mi 09:45-11:30 HCl G3	H. Grützmacher
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 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl H2.1 HCl J8 HIT F31.2 Di 08:50-09:35 HIL D60.1 12:45-13:30 HCl D6 HCl E8	H. Grützmacher, J. Cvengros
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 HCl G3 Fr 13:45-15:30 HCl G7	P. Chen
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCl E2 Mi 15:45-16:30 HCl D2 HCl D8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J8 HIT H51 16:45-17:30 HCl D2 HCl H8.1 15.05. 15:45-17:30 HCl D8	P. Chen
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U		
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di 07:45-08:30 HCl G3 Fr 11:45-13:30 HCl G7	A. Barnes, M. Ernst
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo 07:45-08:30 HCl E2 HCl E8 11:45-12:30 HCl D6 HCl E2 HCl E8 Di 08:45-09:30 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J8 HCP E47.4 HIT F31.1 Fr 07:45-08:30 HCl E8	A. Barnes
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 HCl G3 Di 16:15-18:00 HG F1 Mi 11:45-13:30 HCl G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, W. -D. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
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 03.05. 09:45-11:30 HCP E47.2	L. Kobel-Keller
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo 13:45-14:30 HCl F8 14:45-15:30 HCl F8 Di 14:15-15:00 CLA E4 15:15-16:00 CLA E4 Do 09:45-10:30 HIT F31.2 10:45-11:30 HIT K51 HIT F31.2 HIT K51	L. Kobel-Keller
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		

401-0622-24L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra)	O	2 KP	1V+1U			
401-0622-01 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra)			16s Std.	Mi/1 17.04.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI G3 HCI G3 M. Auer
401-0622-24 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Freitag 10-11 (Gruppe G-04A) oder Freitag 11-12 (Gruppe G-04B) auf dem Höggerberg gemäss Gruppeneinteilung [[ab KW 10 bis und mitt KW 16]]</i>			7s Std.	Fr	09:45-10:30 10:45-11:30	HCI G3 HCI G3 M. Auer

► 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 B. Morandi
					Do	11:45-12:30	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51
					08.05.	10:45-11:30	HCI D6
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 L. P. Gallmann
					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 D8 HCI E2 HCI J8 L. P. Gallmann
					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 F2 HIL B21 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. Qwitterer
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G			
551-1324-00 G	Biochemie <i>Teile der Vorlesung werden auf Englisch gehalten. Die Unterlagen sind grösstenteils in der englischen Sprache verfasst</i>			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	Systems Biology	O	5 KP	2V+2U			
551-1174-00 V	Systems Biology			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7 U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systems Biology <i>The excercises will in part be offered in German.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML F38 U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni

►►► 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 HCl J3	N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek

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 <i>Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.</i>			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 , M.-O. Ebert, L. Hagmann, N. Kumar, Y. Yamakoshi

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 26.1.2024. 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 HCl E374 HCl E378 HCl E392 HCl E396 Fr 07:45-18:30 HCl E374 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	6 KP	7P	
529-0074-00 P	BCB IV: Analytische Biochemie und Biophysik <i>Findet jeweils freitags von 10-18 Uhr statt.</i> <i>Die beiden letzten Versuchstage finden am 06.06.2024 und dem 07.06.2024 in KW23 statt.</i>			7 Std. 23.02. 09:45-16:30 HCl G3	K. Lang , M. Fottner, C. H. Giese, T. Segawa

► Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website <https://www.mybiportal.uzh.ch> erfolgen. Anmeldung möglich von 21.12.23 - 10.01.2024

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

►► Blockkurse 1. Semesterviertel

20.02.2024 bis 13.03.2024

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0339-00L	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics <i>Number of participants limited to 21.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P	
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, T. Kleele, U. Kutay, M. Peter, K. Weis
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 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
551-0500-00L	Application of Deep Learning Models in Biology <i>Number of participants limited to 10.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-0500-00 P	Application of Deep Learning Models in Biology <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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPV F7.1 HPV F7.1 HPV F7.1 HPV F7.1	P. Beltrao

►► Blockkurse 2. Semesterviertel

14.03.2024 bis 12.04.2024

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPP L21 HPP L21 HPP L21 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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI F443.1 HCI F443.1 HCI F443.1 HCI F443.1	J. Piel
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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPK H7 HPK H7 HPK H7 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 12 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 3. Semesterviertel

16.04.2024 bis 10.05.2024

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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM F48 HPM F48 HPM F48 HPM F48	B. Wollscheid, S. Goetze, 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</i>	W	6 KP	7P		

administration.						
551-0344-00 P	Plant Microbiomes <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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI F443.1 HCI F443.2 HCI F443.1 HCI F443.2 HCI F443.1 HCI F443.2	J. Vorholt-Zambelli
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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPK D15 HPK D15 HPK D15 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 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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	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 13.</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 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 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 <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 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 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

14.05.2024 bis 31.05.2024

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0374-00L	Growth and Aging <i>Number of participants limited to 7.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P		
551-0374-00 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.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	n/a n/a n/a n/a	H. Stocker , Y. Barral, G. Neurohr

►► Blockkurse 1. Semesterhälfte

20.02.2024 bis 12.04.2024

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</i>	W	12 KP	14P	

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 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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

16.04.2024 bis 31.05.2024

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 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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.

529-0438-00L	Research Project Individual Research Project. Interested students must find a project on their own and contact Prof. Bode for approval. . In case of admittance, the actual enrolment needs to be done by the D-CHAB study administration.	W	12 KP	14P	
--------------	---	----------	--------------	------------	--

529-0438-00 P	Research Project Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Double block course: {3rd + 4th} quarter of semester	200s Std. n. V.	Professor/innen
---------------	---	-----------------	-----------------

Requires approval by the director of studies. Students need to find a project individually.

►► Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation Number of participants limited to 20.	W	6 KP	7P	

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

551-0438-00 P	Protein Folding, Assembly and Degradation Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break. Monday 3. June 2024 to Tuesday 18. June 2024 Place: 3. June 2024, 9:00 HPK D3	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 HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, 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

529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	W	4 KP	4G	
--------------	---	----------	-------------	-----------	--

529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt.	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 F2 HCI J8 HCI D6 HCI E2 HCI F8	F. Merkt , U. Hollenstein
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
529-0042-00L	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			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
529-0242-00L	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

► 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.

Biochemie – Chemische Biologie Master

► Kernfächer und Kompensationsfächer

►► Kernfächer

►► Kompensationsfächer

Mit Kompensationsfächern können zweimal nicht bestandene Kernfächer kompensiert werden. Die Zuordnung der entsprechenden Lerneinheiten zur reglementarischen Kategorie "Kernfächer und Kompensationsfächer" im Leistungsüberblick erfolgt erst auf Antrag der Studierenden beim Studiensekretariat des Studiengangs.

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
► Wahlfächer							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			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. Slack, weitere Dozierende
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	W	2 KP	2V			
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	09:45-11:30 HCl J3	J. Hall
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 **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
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, G. Neurohr, M. Peter, 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 HCl J6 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
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
529-0941-00L	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
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology III: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms	W	4 KP	2V			
	<i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>						
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
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G			
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00h. <i>The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-09:30 HCl H2.1 07:45-10:30 HCl J3 08:15-11:00 BSS E27 09:45-10:30 HPH G1	S. Panke , J. Stelling
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
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V			
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30 HCl D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel

529-0232-00L	Organic Chemistry IV: Physical Organic Chemistry	W	4 KP	2V+1U					
529-0232-00 V	Organic Chemistry IV: Physical - Organic Chemistry			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	
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	
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	
551-1414-00L	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	
327-1206-00L	Chemistry of Soft Materials	W	5 KP	4G					
327-1206-00 G	Chemistry of Soft Materials <i>Former title: Advanced Building Blocks for Soft Materials</i>			4 Std.	Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HIL E8 HIL E8	A. Anastasaki , Y. Bao, T. L. Choi	
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	
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	HCI H8.1	F. Flachsmann	
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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	24.06.- 28.06. 01.07.- 05.07.	08:50-16:30 08:50-16:30	HIL D60.1 HIL D60.1	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli	
529-0150-00L	Digital Chemistry	W	6 KP	3G					
529-0150-00 G	Digital Chemistry			3 Std.	Di Do 05.03.	12:45-13:30 13:45-15:30 12:45-13:30	HCI D2 HCI E2 HPV G5 HCI J4	K. Jorner	

► Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0260-00L	Research Project I	O	16 KP	34A	
529-0260-00 A	Research Project I ■			480s Std. n. V.	Dozent/innen
529-0265-00L	Research Project II	O	16 KP	34A	
529-0265-00 A	Research Project II ■			480s 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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0080-00L	Master's Thesis	O	32 KP	69D	
	<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>Dauer der Master-Arbeit 26 Wochen.</i>				
529-0080-00 D	Master's Thesis ■			960s Std. n. V.	Dozent/innen

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

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 HCl J3 21.02. 15:45-17:30 HCl J7 06.06. 15:45-17:30 HCl J6 19.06. 15:45-17:30 HCl J6	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 HCl J3 10.05. 07:45-09:30 HCl J4 17.05. 07:45-09:30 HCl J4 24.05. 07:45-09:30 HCl J4 31.05. 07:45-09:30 HCl J4	K. Maniura, P. Chansoria, 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**</i> <i>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, Y. Chen, R. Furrer, T. Hothorn, L. Meier, N. Meinshausen, J. Peters, M. Robinson, F. Sigrist, C. Strobl, J. Ziegel
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>	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>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2023/004/SM/50727863</i>			12s Std.	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	2 KP	4G	
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft <i>Teilnehmende begleiten Schulklassen (5. Primar-Matur) auf Bauernhöfen, vermitteln Wissen zu Biodiversität und Klimawandel und fördern das Interesse an Forschung. Der Kurs bietet die Möglichkeit, Kommunikationsfähigkeiten zu trainieren und die Begeisterung für Umwelt und Wissenschaft weiterzugeben. Nach einer obligatorischen Einführung begleiten Teilnehmende eigenständig Schulklassen und erhalten ein Zertifikat nach Abschluss.</i> <i>Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch</i> <i>Der Einführungskurs findet am Donnerstag, 7. März 2024 von 14:00-18:00 Uhr im Raum ML E 13 (ETH Zentrum) statt. 7. März 2024 14:00-18:00 Einführungskurs (obligatorisch) 30. Mai 2024 12:30-13:30 Erfahrungsaustausch (fakultativ)</i>			60s 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	HCI H8.1 HCP E47.4 HPK D24.2	J. Piel, W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli	
					02.02.	07:45-12:30	HCI J7		
					03.05.	07:45-10:30	HCI J4		
					28.06.	07:45-12:30	HCI J7		
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> <i>More information at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2023/004/SM/50034595</i>			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	
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 D32 HPL D34 HPL D34	I. Zanini, weitere Dozierende	

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 F31.1 HIT J52 HIT J53	T. M. Ihn
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U	
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			3 Std. Mo 08:15-09:00 HG F1 Di 08:15-10:00 HG F1 HG F3	A. Caspar
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 ETZ K91 HG G26.3 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4 Mi 14:15-16:00 ETZ E7 ETZ E8 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW E13 ML F36	A. Caspar
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: Mittwoch 10-11 oder 11-12 auf dem Hönningerberg.</i>			5 Std. Di 10:15-12:00 ETA F5 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	C. Thilgen
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	

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 26.1.2024. 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 Fr 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

► Fächer des zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G		
551-1324-00 G	Biochemie <i>Teile der Vorlesung werden auf Englisch gehalten. Die Unterlagen sind grösstenteils in der englischen Sprache verfasst</i>			4 Std.	Mi 15:45-17:30 HCI G7 Fr 07:45-09:30 HCI G3	K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
551-1174-00L	Systems Biology	O	5 KP	2V+2U		
551-1174-00 V	Systems Biology			2 Std.	Do 15:45-17:30 HCI G7	U. Sauer , P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systems Biology <i>The excercises will in part be offered in German.</i>			2 Std.	Di 16:15-18:00 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML F38	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, A. Blasimme, weitere Dozierende
551-1294-00L	Genetics, Genomics	O	5 KP	4G		
551-1294-00 G	Genetics, Genomics			4 Std.	Di 14:15-16:00 HG E7 Do 13:45-15:30 HCI G3 22.02. 13:45-15:30 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2 HIT J52 28.03. 13:45-15:30 HIT F31.2 HIT J52 HIT K52 02.05. 13:45-15:30 HIT F31.2 HIT J52 HIT K52	J. Corn , K. Bomblies, U. K. Genick, M. Jagannathan, Z. Kontarakis, G. Schwank, S. Sunagawa, K. Weis
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 01.02.2024. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	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	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	

► Fächer des 3. Studienjahres

►► 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>	W	6 KP	3G		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.			3 Std.	Mo 08:45-09:30 HCI J4 09:45-11:30 HCI J4	K. Lang
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V		
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo 13:45-15:30 HCI J6 Di 07:45-09:30 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, G. Neurohr, M. Peter, 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 in Health and Disease	W	6 KP	4V		
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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
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. Slack, weitere 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>	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

►► Blockkurse

Die Anmeldung zu den Blockkursen muss zwingend über die website <https://www.mybioportal.uzh.ch> erfolgen. Anmeldephase: 21.12.2023 bis 10.01.2024.

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

►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 20.02.2024 bis 13.03.2024

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 21.</i>	W	6 KP	7P		

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

551-0339-00 P	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics <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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	E. Dultz , Y. Barral, T. Kleele, U. Kutay, M. Peter, K. Weis
---------------	--	-----------	------------------------------	--	--	--

551-1516-00L Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease **W** **6 KP** **7P**
Number of participants limited to 15

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

551-1516-00 P	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	U. Suter , J. A. Antunes Pereira
---------------	--	-----------	------------------------------	--	--	---

551-1318-00L CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells **W** **6 KP** **7P**

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.

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

551-1520-00L Evolutionary Genetics to Explore the Role of Genes in Trait Evolution **W** **6 KP** **7P**

Number of participants limited to 10.

The enrolment is done by the D-BIOL study 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 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52	K. Bomblies , M. Dukic, A. Meschichi, T. Srikant
---------------	--	-----------	------------------------------	--	--	--

551-0500-00L Application of Deep Learning Models in Biology **W** **6 KP** **7P**

Number of participants limited to 10.

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

551-0500-00 P	Application of Deep Learning Models in Biology <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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPV F7.1 HPV F7.1 HPV F7.1 HPV F7.1	P. Beltrao
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	-------------------

►►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 14.03.2024 bis 12.04.2024

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

376-1346-00L Study of Epigenetic Mechanisms in Mental Health **W** **6 KP** **7P**
Number of participants limited to 10.

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

This course is not open for mobility students.

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> <i>Wednesday locations 2024:</i> <i>20. / 27.03.2024: Y10-G-03/04,</i> <i>10.04.2024: Y35-F-08a</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	Y55 H12 UNI ZH. Y55 H12 Y55 H12	I. Mansuy
---------------	--	-----------	----------------------	--	--	------------------

551-0434-00L NMR Spectroscopy in Biology **W** **6 KP** **7P**
Number of participants limited to 6.

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

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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPP L21 HPP L21 HPP L21 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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI F443.1 HCI F443.1 HCI F443.1 HCI F443.1	J. Piel
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 Mi/1 Do/1 Fr/1	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPK H7 HPK H7 HPK H7 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 12 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

Von 16.04.2024 bis 10.05.2024

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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPM F48 HPM F48 HPM F48 HPM F48	B. Wollscheid , S. Goetze, 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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI F443.1 HCI F443.2 HCI F443.1 HCI F443.2 HCI F443.1 HCI F443.2	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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPK D15 HPK D15 HPK D15 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 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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	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 13.</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 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 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 <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 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 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 im 4. Semesterviertel

Von 14.05.2024 bis 31.05.2024

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
376-1398-00L	Cellular and Behavioural Neuroscience <i>Number of participants limited to 6.</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				
376-1398-00 P	Cellular and Behavioural Neuroscience <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (14.05.-31.05.2024)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	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 , K. Gapp
551-0334-00L	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P				
551-0334-00 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 <i>Number of participants limited to 9.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	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.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	LFW B3 LFW B3 LFW B3 LFW B3	O. Voinnet
551-0374-00L	Growth and Aging <i>Number of participants limited to 7.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P				
551-0374-00 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.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	n/a n/a n/a n/a	H. Stocker , Y. Barral, G. Neurohr
551-0396-01L	Immunology <i>Number of participants limited to 50.</i> <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</i>	W	6 KP	7P				

administration.

551-0396-01 P	Immunology <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	HPL D32 HPM D7.2 HPM D7.2 HPL D32	A. Oxenius , M. Kopf, D. Latorre, B. Ludewig, N. Pikor, F. Sallusto, M. van den Broek
---------------	--	-----------	------------------------------	--	--	---

►►► Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Von 20.02.2024 bis 12.04.2024

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>	W	12 KP	14P	
	<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>				
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>			200s Std.	C. Thilgen
	<i>The de-facto language of instruction depends on the tutor.</i>				

►►► Blockkurse in der 2. Semesterhälfte

Von 16.04.2024 bis 31.05.2024

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>	W	12 KP	14P	
	<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>				
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>			200s Std.	C. Thilgen
	<i>The de-facto language of instruction depends on the tutor.</i>				
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. Keine Anmeldung über die website "mybiportal" notwendig. Die Belegung kann direkt unter "myStudies" vorgenommen werden.</i>	W	6 KP	4G	
551-0448-00 G	Zoologie <i>Keine Anmeldung über die website "mybiportal" notwendig. Die Anmeldung kann direkt unter "myStudies" eingegeben werden. No registration under "mybiportal". The registration can be entered directly under "myStudies".</i>			4 Std.	Fr/2 24.05.
					08:15-17:00 LFW E13 08:00-10:30 HIL B21 13:45-17:30 HCP E47.3

►►► Blockkurse in den 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 Block course in the semester break. Monday 3. June 2024 to Tuesday 18. June 2024 Place: 3. June 2024, 9:00 HPK D3</i>			100s Std.	R. Glockshuber , E. Weber-Ban

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

►► 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. *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 HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>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 Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	P. Faller, H. Stocker
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	P. Faller, H. Stocker
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>	O	4 KP	3G	
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 <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller

► 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	4 KP	3G	
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			3 Std. Di 08:45-11:30 HIT J53 09.04. 08:45-10:30 HIT J52	H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler
551-0976-00L	Innovativer Biologieunterricht am Gymnasium	O	4 KP	9A	
551-0976-00 A	Innovativer Biologieunterricht am Gymnasium ■			120s Std.	H. Stocker, Y. Barral, P. Faller

► 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>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler

► 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, E. Slack, L. Slomianka, C. Spengler
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. Keine Anmeldung über die website "mybioportal" notwendig. Die Belegung kann direkt unter "myStudies" vorgenommen werden.</i>	E-	6 KP	4G	
551-0448-00 G	Zoologie <i>Keine Anmeldung über die website "mybioportal" notwendig. Die Anmeldung kann direkt unter "myStudies" eingegeben werden. No registration under "mybioportal". The registration can be entered directly under "myStudies".</i>			4 Std. Fr/2 08:15-17:00 LFW E13 24.05. 08:00-10:30 HIL B21 13:45-17:30 HCP E47.3	O. Y. Martin, M. Greeff
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 26.1.2024. 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 E- 8 KP 8P
Belegungen über myStudies bis spätestens 01.02.2024. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.

551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II Das Praktikum wird durch alle Professoren des Departements Biologie unterstützt und durchgeführt.		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	

701-0360-01L Systematische Biologie: Pflanzen E- 6 KP 2V+3P
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.

701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen		2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E5	A. Guggisberg
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ Bestimmungspraktikum ab 28.03.2024 Exkursionen jeweils am Samstag 27.04.; 04.05.; 18.05.; 25.05.2024		3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1	A. Guggisberg
701-0360-01 A	Systematische Biologie: Pflanzen ■ Ein selbständig erstelltes Herbar von 15 Belegen muss bis 31.05.2024 eingereicht werden.		2s Std.	n. V.			A. Guggisberg

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

► 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-Studium (Studienreglement 2018)

►► Wahlvertiefungen

►►► Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

►►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G	
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std. Do/1 08:15-12:00 CHN D44	R. Holderegger , M. Fischer, F. Gugerli
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology	W	3 KP	4P	
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> <i>This course takes place in Guarda from June 22 through June 29, 2024.</i>			56s Std.	S. Bonhoeffer
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: 4.9.-13.9.2024 Ort: Zürich LfV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-150 CHF (Halbtax) an.</i> <i>Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 29. Mai 2024 erforderlich.</i>			64s Std.	R. Berndt , M. A. Garcia Otorala
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V	
751-5110-00 V	<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			2 Std. Mo 12:15-14:00 ETZ E8	C. De Moraes , E. Devers, P. Zu
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 from 3 June 2024 to 14 June 2024.</i>			80s Std. 03.06.-14.06. 08:15-18:00 CHN F46	V. Müller , S. Bonhoeffer
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen	W	1 KP	1V	
701-0364-00 V	<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			1 Std. Mi/1 08:15-10:00 LfV E41	A. Widmer
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, S. Lehtinen
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
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 CHN D48	B. McDonald
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
701-0314-00L	Pflanzendiversität: kollin/montan	W	3 KP	4P				
	<i>Voraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten). Das Anmeldeformular muss bis 1.3.2024 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben.</i>							
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan			50s Std.				R. Berndt
	<i>Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt. Botanischer Feldkurs im Wallis (Visp) vom 11.-15.6. 2024; Tagesexkursionen ab Visp. Klausur am 18.6. 2024, voraussichtlich von 9-11 Uhr; der Raum wird noch bekanntgegeben.</i>							
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 01.03.2024 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.</i>							
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin			50s Std.				A. Guggisberg
	<i>Die Exkursionen werden zwischen So. 23.06. und Do. 27.06. stattfinden. Die Prüfung findet am Sa. 29.06 statt.</i>							
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion)	W	2 KP	2P				
	<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>							
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion)			2 Std.				A. Widmer, R. Kretzschmar
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
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
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 27.05.	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	LFW C1	S. Wielgoss, A. Hall, M. La Fortezza, Y.-T. N. Yu
551-1130-00L	Selected Topics in Mycology	W	4 KP	2G				
551-1130-00 G	Selected Topics in Mycology ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E22	M. Künzler, weitere Dozierende

▶▶▶▶ 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

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V	
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI H8.1
					G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G	

551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>	20s Std.	13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05.	HIT F42 HIT F12 HIT F42 HIT F42 HIT F42 HIT F12	R. Taylor
	COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!				

Course Time: 08:15 - 11:30

▶▶▶ 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 HCl 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. 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 14:15-16:00 HG E1.1 Fr/2 08:15-10:00 ML F34	M. H. Schroth , H. Bürgmann, M. Schoelmerich

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 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 HCl J6 11.03. 15:45-17:30 HCl J4 25.03. 15:45-17:30 HCl J4 06.05. 15:45-17:30 HCl J4	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

551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	5P	
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 4.9.-13.9.2024 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-150 CHF (Halbtax) an.</i>			64s Std.	R. Berndt , M. A. Garcia Otorala
	<i>Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 29. Mai 2024 erforderlich.</i>				

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 HCl 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. Mi 08:15-10:00 LFW C5	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. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, S. Lehtinen		
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	CHN D48	B. McDonald		
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		
551-1130-00L	Selected Topics in Mycology	W	4 KP	2G						
551-1130-00 G	Selected Topics in Mycology ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E22	M. Künzler, weitere Dozierende		
752-5102-00L	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome	W	4 KP	2V						
752-5102-00 V	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome <i>Change of title from "Food Fermentation Biotechnology"</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41	N. Bokulich, A. Greppi, A. Lavrinenko, B. Pugin, M. Stevens		

▶▶▶▶ 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	W	4 KP	6G		
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende Block course 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	24.06.- 08:50-16:30 HIL D60.1 28.06. 01.07.- 08:50-16:30 HIL D60.1 05.07.	P. Picotti, V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli

▶▶▶▶ 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	W	6 KP	3G	
529-0732-00 G	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> Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.			3 Std.	Mo 08:45-09:30 HCI J4 09:45-11:30 HCI J4 K. Lang
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo 13:45-15:30 HCI J6 Di 07:45-09:30 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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V	

D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.

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

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V		
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G		
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i> <i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>			20s Std.	13.03. HIT F42 17.04. 07:45-11:30 HIT F12 24.04. 07:45-11:30 HIT F42 08.05. 07:45-11:30 HIT F42 15.05. 07:45-11:30 HIT F42 22.05. 07:45-11:30 HIT F12	R. Taylor
<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>						

▶▶▶ Wahlvertiefung: Zellbiologie

▶▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	O	6 KP	4V		
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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

▶▶▶▶ 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 13:45-15:30 HCI J6 Di 07:45-09:30 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, G. Neurohr, M. Peter, 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. Slack, weitere Dozierende

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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 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 HCl J6 11.03. 15:45-17:30 HCl J4 25.03. 15:45-17:30 HCl J4 06.05. 15:45-17:30 HCl J4	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
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V		
551-0140-00 V	Epigenetics		2 Std.	Do	13:45-15:30 HCl 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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>		6 Std.	24.06.- 28.06. 01.07.- 05.07.	08:50-16:30 HIL D60.1 08:50-16:30 HIL D60.1	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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.			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. 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
551-1700-00L	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
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, S. Lehtinen
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V		
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry		2 Std.	Mi	11:45-13:30 HCl 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
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 E7	G. Neurohr , T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V		
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCl H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard

551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G					
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>			20s Std.	13.03.			HIT F42	R. Taylor
					17.04.	07:45-11:30		HIT F12	
					24.04.	07:45-11:30		HIT F42	
					08.05.	07:45-11:30		HIT F42	
					15.05.	07:45-11:30		HIT F42	
					22.05.	07:45-11:30		HIT F12	
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>								
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>								

▶▶▶ Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

▶▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	O	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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, G. Neurohr, M. Peter, 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. 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	
551-0140-00L	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				
	<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.</i>							
	<i>(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	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			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2	G. Shivashankar
	<i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</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-</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
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.				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
551-1700-00L	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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.		24.06.-28.06. 01.07.-05.07.	08:50-16:30 HIL D60.1 08:50-16:30 HIL D60.1	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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
551-1310-00L	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 E7	G. Neurohr , T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis

►►►► Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V	
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI H8.1 G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G	
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>			20s Std.	13.03. HIT F42 17.04. 07:45-11:30 HIT F12 24.04. 07:45-11:30 HIT F42 08.05. 07:45-11:30 HIT F42 15.05. 07:45-11:30 HIT F42 22.05. 07:45-11:30 HIT F12 R. Taylor
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>				
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>				

►►► 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, G. Neurohr, M. Peter, 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 E7 G. Neurohr , T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis

▶▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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 09:45-11:30	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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std. 24.06.- 28.06. 08:50-16:30 01.07.- 05.07. 08:50-16:30	HIL D60.1 HIL D60.1 P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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	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 <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 Dr	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			80s Std.								S. Kozerke , M. P. Wolf
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</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
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)			2 Std.								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. 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
551-1103-00L	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
402-0866-05L	Soft and Living Matter Physics	W	6 KP	2V+1U								
402-0866-05 V	Soft and Living Matter Physics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E9					T. Michaels
402-0866-05 U	Soft and Living Matter Physics			1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI E8 HIL D60.1 HIL E9					T. Michaels
▶▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse												
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende					
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V								
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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 <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 Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4					K. Lang
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. 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

►►►► Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V				
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G				
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>			20s Std.	13.03.		HIT F42	R. Taylor
					17.04.	07:45-11:30	HIT F12	
					24.04.	07:45-11:30	HIT F42	
					08.05.	07:45-11:30	HIT F42	
					15.05.	07:45-11:30	HIT F42	
					22.05.	07:45-11:30	HIT F12	
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>							
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>							

►►► 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

►►►► 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 Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.			3 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI J4	K. Lang
						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, G. Neurohr, M. Peter, 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
551-0307-01L	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
---------------	---	--------	----	-------------	--------	--

▶▶▶▶ 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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.		24.06.- 08:50-16:30 HIL D60.1 28.06. 01.07.- 08:50-16:30 HIL D60.1 05.07.	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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	12:15-14:00 ETZ E8	C. De Moraes , E. Devers, 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.	Mi	08:15-10:00 LFW C5	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 CHN D48	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
551-1130-00L	Selected Topics in Mycology	W	4 KP	2G			
551-1130-00 G	Selected Topics in Mycology ■			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E22	M. Künzler , weitere Dozierende
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
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 <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
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
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

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

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

529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V					
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard	
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G					
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>			20s Std.		13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05.	HIT F42 HIT F12 HIT F42 HIT F42 HIT F42 HIT F12	R. Taylor	
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>								
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>								

▶▶▶ 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, G. Neurohr, M. Peter, 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: Rechnergestütz

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	13:15-15:00	BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel		
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	15:15-16:00	BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel		
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.						N. Beerenwinkel
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 27.05.	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. 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.						S. Kozerke, M. P. Wolf
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>									

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
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>									

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 <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
551-0224-00L	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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>		6 Std.	24.06.-28.06. 01.07.-05.07.	08:50-16:30	HIL D60.1 HIL D60.1	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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 from 3 June 2024 to 14 June 2024.</i>		80s Std.	03.06.-14.06.	08:15-18:00	CHN F46	V. Müller , S. Bonhoeffer
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, S. Lehtinen
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP		3G		
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>		3 Std.	Mi	07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1	S. Panke , J. Stelling
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
551-1310-00L	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 E7	G. Neurohr , T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V	
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std. Di	11:45-12:30 HCI H8.1 G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G	
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i> <i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i> <i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>			20s Std. 13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05.	HIT F42 HIT F12 HIT F42 HIT F42 HIT F42 HIT F12 R. Taylor

▶▶▶ 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. Wiczorek

▶▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G	

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.

529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.			3 Std.	Mo	08:45-09:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl 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 HCl J6	Y. Barral , R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, 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
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

▶▶▶▶ 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	
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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	24.06.- 28.06. 01.07.- 05.07.	08:50-16:30 HIL D60.1 08:50-16:30 HIL D60.1	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli	
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 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:</i>	W	3 KP	2V				

<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) <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. 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

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V					
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry		1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI H8.1			G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G					
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>		20s Std.	13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05.		HIT F42 HIT F12 HIT F42 HIT F42 HIT F42 HIT F12			R. Taylor
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>								
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>								

▶▶▶ 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 <i>Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.</i>		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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>		6 Std.	24.06.- 28.06. 01.07.- 05.07.	08:50-16:30	HIL D60.1 HIL D60.1			P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli

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 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1		S. Panke , J. Stelling	
402-0866-05L	Soft and Living Matter Physics	W	6 KP	2V+1U						
402-0866-05 V	Soft and Living Matter Physics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E9		T. Michaels	
402-0866-05 U	Soft and Living Matter Physics			1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI E8 HIL D60.1 HIL E9		T. Michaels	

▶▶▶▶ 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, G. Neurohr, M. Peter, 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. Wieczorek	
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V						
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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	

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

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

529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V					
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCl H8.1		G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G					
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>			20s Std.		13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05.	HIT F42 HIT F12 HIT F42 HIT F42 HIT F42 HIT F12		R. Taylor
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>								
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>								

►► 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 <i>Nur für Biologie MSc, Studienreglement 2018</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 <i>Nur für Biologie MSc, Studienreglement 2018</i>	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

►► Master-Arbeit

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: 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.</i>	O	30 KP	64D	
551-1800-00 D	Master's Thesis ■ <i>Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under "Lernmaterialien" > "Information")</i>			900s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Master-Prüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-01L	Master's Examination <i>Zur Master-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	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

► Master-Studium (Studienreglement 2023)

►► Vertiefungen

►►► Vertiefung in 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 HCl J6
					Y. Barral, R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, 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 2 Std. Fr 07:45-09:30 HPM E7 **G. Neurohr**, T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis
The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.

▶▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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
551-0307-01L	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. Wieczorek

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std. 24.06.- 28.06. 08:50-16:30 HIL D60.1 01.07.- 05.07. 08:50-16:30 HIL D60.1	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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.	B. Bodenmiller , Uni-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
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
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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.	S. Kozerke , M. P. Wolf
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>	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	HIT J52	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, 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
551-1402-00L	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
551-1414-00L	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
551-1412-00L	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
402-0866-05L	Soft and Living Matter Physics	W	6 KP	2V+1U			
402-0866-05 V	Soft and Living Matter Physics		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E9	T. Michaels
402-0866-05 U	Soft and Living Matter Physics		1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI E8 HIL D60.1 HIL E9	T. Michaels

▶▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V		
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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. Slack, weitere 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>	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
551-0314-00L	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
529-0732-00L	Proteins and Lipids <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates</i>	W	6 KP	3G		

(Herbstsemester) oder 529-0732-00
 Proteins and Lipids (Frühlingsemester)
 kann für das Bachelorstudium angerechnet
 werden.

529-0732-00 G Proteins and Lipids 3 Std. Mo 08:45-09:30 HCI J4 **K. Lang**
 Lecture Mo 10-12
 Exercise Mo 9-10 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,**
 Di 07:45-09:30 HCI J6 T. Michaels, U. Sauer,
 B. Snijder, B. Wollscheid

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry W 1 KP 1V					
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std. Di 11:45-12:30 HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L Writing Scientific Reports for MSc Biology W 2 KP 1G					
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>			20s Std. 13.03. HIT F42 17.04. 07:45-11:30 HIT F12 24.04. 07:45-11:30 HIT F42 08.05. 07:45-11:30 HIT F42 15.05. 07:45-11:30 HIT F42 22.05. 07:45-11:30 HIT F12	R. Taylor
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>				
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>				

▶▶▶ Vertiefung in Biologischer Chemie

▶▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0732-00L Proteins and Lipids O 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 Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.			3 Std. Mo 08:45-09:30 HCI J4 09:45-11:30 HCI J4	K. Lang

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std. 24.06.- 08:50-16:30 HIL D60.1 28.06. 08:50-16:30 HIL D60.1 01.07.- 08:50-16:30 HIL D60.1 05.07.	P. Picotti, V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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 <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
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
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
551-1402-00L Molecular and Structural Biology III: W 4 KP 2V					

Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms

This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".

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
551-1412-00L	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
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
529-0242-00L	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
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G		
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>	3 Std.	Mi	07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1	S. Panke , J. Stelling
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
402-0866-05L	Soft and Living Matter Physics	W	6 KP	2V+1U		
402-0866-05 V	Soft and Living Matter Physics	2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E9	T. Michaels
402-0866-05 U	Soft and Living Matter Physics	1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI E8 HIL D60.1 HIL E9	T. Michaels

▶▶▶▶ 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
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V		
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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
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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V		
551-0307-01 V	<i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i> 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
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V		
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo 13:45-15:30 HCI J6 Di 07:45-09:30 HCI J6	P. Picotti , P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry		1 KP	1V		
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G		

551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>	20s Std.	13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05.	HIT F42 HIT F12 HIT F42 HIT F42 HIT F42 HIT F12	R. Taylor
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>				

Course Time: 08:15 - 11:30

▶▶▶ Vertiefung in Mikrobiologie und Immunologie

▶▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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. Slack, weitere 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

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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
551-1118-00L	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 11.03. 15:45-17:30 HCI J4 25.03. 15:45-17:30 HCI J4 06.05. 15:45-17:30 HCI J4	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
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
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V	
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std. Di/2 14:15-16:00 HG E1.1 Fr/2 08:15-10:00 ML F34	M. H. Schroth , H. Bürgmann, M. Schoelmerich
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 HIT J52	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, 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. Regós , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, S. Lehtinen
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
551-1103-00L	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
751-4904-00L	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. Mi 08:15-10:00 LFW C5	J. Enkerli , G. Grabenweger, J. Mayerhofer
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	5P	

551-0216-00 P Mykologischer Feldkurs 64s Std. **R. Berndt,**
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 Feldkurs während der Semesterferien: 4.9.-13.9.2024
 Ort: Zürich LfV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach
 Ankündigung.
 Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-150
 CHF (Halbtax) an.

Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 29. Mai
 2024 erforderlich.

529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G												N. Kumar, R. Zenobi	
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8										
751-4505-00L	Plant Pathology II	W	2 KP	2G													B. McDonald
751-4505-00 G	Plant Pathology II Durchführung gemäss speziellem Programm			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D48										
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	3 KP	3S													C. De Moraes
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication In addition to the regular hours, individual labs and meetings with the lecturer will be scheduled.			3 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW C1										
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V													B. Nguyen, W.-D. Hardt, weitere Dozierende
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIT J52										
551-1130-00L	Selected Topics in Mycology	W	4 KP	2G													M. Künzler, weitere Dozierende
551-1130-00 G	Selected Topics in Mycology ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E22										
752-5102-00L	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome	W	4 KP	2V													
752-5102-00 V	Change of title from "Food Fermentation Biotechnology" Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41										N. Bokulich, A. Greppi, A. Lavrinienko, B. Pugin, M. Stevens

►►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V							
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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
551-0320-00L	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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
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
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V							
551-0307-01 V	D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course. 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	W	6 KP	3G							
529-0732-00 G	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. Proteins and Lipids Lecture Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4				K. Lang
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

►►►► Zusätzliche Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G							
	Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende										

551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>	6 Std.	24.06.-28.06. 01.07.-05.07.	08:50-16:30 08:50-16:30	HIL D60.1 HIL D60.1	P. Picotti, V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
---------------	---	--------	--------------------------------	----------------------------	------------------------	---

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

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V		
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G		
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich** COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>			20s Std.	13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05. 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30	R. Taylor
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>					

▶▶▶ Vertiefung in 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. Wiecek

▶▶▶▶ 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, G. Neurohr, M. Peter, 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
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 Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo 08:45-09:30 HCI J4 09:45-11:30 HCI J4	K. Lang
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V		
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo 13:45-15:30 HCI J6 Di 07:45-09:30 HCI J6	P. Picotti, P. Beltrao, T. Michaels, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	24.06.-28.06. 01.07.-05.07. 08:50-16:30 08:50-16:30	P. Picotti, V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students:</i>	W	3 KP	2V		

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 <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>	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	HIT J52	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, 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
551-1402-00L	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
551-1412-00L	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
551-1404-00L	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

►►►► Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V				
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G				

551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>	20s Std.	13.03. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05. 22.05.	13.03. 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30 07:45-11:30	HIT F42 HIT F12 HIT F42 HIT F42 HIT F42 HIT F12	R. Taylor
	COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!					
	Course Time: 08:15 - 11:30					

▶▶▶ Vertiefung in Molekularen Mechanismen der Krankheitsentstehung

▶▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

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

▶▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

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

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G			P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std.	24.06.- 28.06. 01.07.- 05.07.	08:50-16:30 HIL D60.1 08:50-16:30 HIL D60.1	
551-1132-00L	Allgemeine Virologie	W	2 KP	1V			K. Tobler , C. Fraefel
551-1132-00 V	Allgemeine Virologie			1 Std.	Di	13:15-14:00 HG D7.1	
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			B. Bodenmiller , Uni-Dozierende
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.			
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V			A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13:45-15:30 HCl J6	
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			C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 ML H41.1	

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	HIT J52		W.-D. Hardt , A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere 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
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
551-1103-00L	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
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
551-1404-00L	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
551-1310-00L	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 E7		G. Neurohr , T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V	
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI H8.1 G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G	
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i>			20s Std.	13.03. HIT F42 17.04. 07:45-11:30 HIT F12 24.04. 07:45-11:30 HIT F42 08.05. 07:45-11:30 HIT F42 15.05. 07:45-11:30 HIT F42 22.05. 07:45-11:30 HIT F12 R. Taylor
	<i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i>				
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>				

▶▶▶ Vertiefung in Molekularer Pflanzenbiologie

▶▶▶▶ Obligatorische Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0120-01L	Plant Biology Colloquium (Spring Semester)	O	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>				

▶▶▶▶ 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 HCl J6	Y. Barral , R. Kroschewski, G. Neurohr, M. Peter, 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
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 HCl J3	N. Ban , M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer, M. Wiczorek
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 Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 or according to agreement.</i>			3 Std. Mo 08:45-09:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl J4	K. Lang
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

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std. 24.06.- 08:50-16:30 HIL D60.1 28.06. 01.07.- 08:50-16:30 HIL D60.1 05.07.	P. Picotti , V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V	
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13:45-15:30 HCl J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
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 12:15-14:00 ETZ E8	C. De Moraes , E. Devers, P. Zu
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V	
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std. Mi 11:45-13:30 HCl D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel
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. Mi 08:15-10:00 LFW C5	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 CHN D48	B. McDonald
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
551-0138-00L	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
551-1130-00L	Selected Topics in Mycology	W	4 KP	2G	
551-1130-00 G	Selected Topics in Mycology ■			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E22	M. Künzler , weitere Dozierende
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication		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
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
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>		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
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
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

►►►► Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V	
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI H8.1 G. M. Cannarozzi-Bossard
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G	
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology **Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**			20s Std.	13.03. HIT F42 17.04. 07:45-11:30 HIT F12 24.04. 07:45-11:30 HIT F42 08.05. 07:45-11:30 HIT F42 15.05. 07:45-11:30 HIT F42 22.05. 07:45-11:30 HIT F12
	COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!				
	<i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>				

►►► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►►►► Wahlpflicht Masterkurse

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 27.05. 12:15-14:00 HG E1.1 F. Sigrist
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
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G	
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1 08:15-12:00 CHN D44 R. Holderegger , M. Fischer, F. Gugerli
701-1462-00L	Evolution of Social Behavior and	W	3 KP	2V	

Biological Communication									
701-1462-00 V	Evolution of Social Behavior and Biological Communication			2 Std.	Do	16:15-18:00	LEE C114	M. Mescher	
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	
701-1427-00L	Experimental Evolution	W	4 KP	2S					
701-1427-00 S	Experimental Evolution			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW C1	S. Wielgoss, A. Hall, M. La Fortezza, Y.-T. N. Yu	
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen	W	1 KP	1V					
	<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>								
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen			1 Std.	Mi/1	08:15-10:00	LFV E41	A. Widmer	
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			56s Std.				S. Bonhoeffer	
	<i>This course takes place in Guarda from June 22 through June 29, 2024.</i>								
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, S. Lehtinen	
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	12:15-14:00	ETZ E8	C. De Moraes, E. Devers, P. Zu	
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.	03.06.-14.06.	08:15-18:00	CHN F46	V. Müller, S. Bonhoeffer	
	<i>Block course from 3 June 2024 to 14 June 2024.</i>								
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	5P					
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs			64s Std.				R. Berndt, M. A. Garcia Otolora	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 4.9.-13.9.2024 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-150 CHF (Halbtax) an.</i>								
	<i>Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 29. Mai 2024 erforderlich.</i>								
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: Erfolgreiche Teilnahme an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten). Das Anmeldeformular muss bis 1.3.2024 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben.</i>								
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan			50s Std.				R. Berndt	
	<i>Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt. Botanischer Feldkurs im Wallis (Visp) vom 11.-15.6. 2024; Tagesexkursionen ab Visp. Klausur am 18.6. 2024, voraussichtlich von 9-11 Uhr; der Raum wird noch bekanntgegeben.</i>								
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 01.03.2024 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.</i>								

701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Die Exkursionen werden zwischen So. 23.06. und Do. 27.06. stattfinden. Die Prüfung findet am Sa. 29.06 statt.</i>			50s Std.					A. Guggisberg
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
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	CHN D48		B. McDonald
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
551-1130-00L	Selected Topics in Mycology	W	4 KP	2G					
551-1130-00 G	Selected Topics in Mycology ■			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E22		M. Künzler, weitere Dozierende

▶▶▶▶ 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	

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V						
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI H8.1		G. M. Cannarozzi-Bossard	
551-0575-00L	Writing Scientific Reports for MSc Biology	W	2 KP	1G						
551-0575-00 G	Writing Scientific Reports for MSc Biology <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich**</i> <i>COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!</i> <i>Course Time: 08:15 - 11:30</i>			20s Std.	13.03.		HIT F42		R. Taylor	
					17.04.	07:45-11:30	HIT F12			
					24.04.	07:45-11:30	HIT F42			
					08.05.	07:45-11:30	HIT F42			
					15.05.	07:45-11:30	HIT F42			
					22.05.	07:45-11:30	HIT F12			

▶▶▶ Vertiefung in 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	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			

▶▶▶▶ 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, G. Neurohr, M. Peter, 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
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	
					27.05.	12:15-14:00	HG E1.1			
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</i>									

letter need to be submitted.

Further information can be found at:
www.excite.ethz.ch.

227-0396-00 G EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging 80s Std. **S. Kozerke, M. P. Wolf**
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
together with University of Zurich

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 13:15-15:00	BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
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 15:15-16:00	BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	N. Beerenwinkel

▶▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 24.06.2024 - 05.07.2024, 09:00 - 17:00</i>			6 Std. 24.06.- 28.06. 08:50-16:30 01.07.- 05.07. 08:50-16:30	HIL D60.1 HIL D60.1 P. Picotti, V. Cappelletti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
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
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, S. Lehtinen
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
701-1418-00L	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 from 3 June 2024 to 14 June 2024.</i>			80s Std. 03.06.- 14.06.	08:15-18:00 CHN F46 V. Müller, S. Bonhoeffer
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G	
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std. Mi 07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1 S. Panke, J. Stelling
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
551-1310-00L	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 E7 G. Neurohr, T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis

▶▶▶▶ Empfohlene Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V	
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std. Di 11:45-12:30	HCI H8.1 G. M. Cannarozzi-Bossard

551-0575-00L **Writing Scientific Reports for MSc Biology** W 2 KP 1G

551-0575-00 G Writing Scientific Reports for MSc Biology 20s Std. 13.03. HIT F42 R. Taylor
 Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zuerich
 17.04. 07:45-11:30 HIT F12
 24.04. 07:45-11:30 HIT F42
 08.05. 07:45-11:30 HIT F42
 15.05. 07:45-11:30 HIT F42
 22.05. 07:45-11:30 HIT F12
 COMPULSORY: Attend the short introduction on 13.3.24 at 16:15. Students who are not present are automatically excluded from the course!

Course Time: 08:15 - 11:30

►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-10L	Research Project I Nur für Biologie MSc, Studienreglement 2023	O	16 KP	34A	
551-1801-10 A	Research Project I ■			480s Std. n. V.	Dozent/innen
551-1801-11L	Research Project II Nur für Biologie MSc, Studienreglement 2023	O	16 KP	34A	
551-1801-11 A	Research Project II ■			480s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-10L	Master's Thesis Nur für Biologie MSc, Studienreglement 2023	O	32 KP	69D	
	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.				
551-1800-10 D	Master's Thesis ■ Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under "Lernmaterialien" > "Information")			960s 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, M. Payvand
	<i>Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00</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 E7 31.05. 08:15-15:00 HG D7.1	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			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
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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 HG D3.2 Di 13:15-14:00 NO C6	R. Katzschmann
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00 16.04. 14:15-16:00 17.05. 14:15-16:00 21.05. 14:15-16:00 27.06. 10:15-12:00	HG E1.1 LFW B1 ML H37.1 CHN E46 ETZ E8	R. Katzschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46					
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45. Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html). Registrations per e-mail is not accepted!	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
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.	2 Std.				B. Nelson , Q. Boehler
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	CHN C14	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
151-0964-00L	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups	W		4 KP	3G	
151-0964-00 G	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups	3 Std.	Di	09:15-12:00	ML F39 ML H41.1	I. Herrmann
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
227-0125-00L	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	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.		10.06.-21.06.	10:15-12:00 RZ F21 14:15-16:00 RZ F21	M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization	1 Std.		10.06.-21.06.	13:15-14:00 RZ F21 16:15-17:00 RZ F21	M. Mühlebach
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 , G. De Pasquale, J. Eising
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler
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 E7		K. Stephan
				31.05.	08:15-15:00	HG D7.1		
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
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>	W	2 KP				4S	
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>							
227-0976-00 S	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>		60s Std.					K. Stephan
	<i>Dates: tba on the website below Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar</i>							
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 the lecturers 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		F. Perez Cruz, 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		F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>		1 Std.					F. Perez Cruz, 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 G56</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	CAB G61		J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care		2 Std.	Di	13:15-14:00	CHN E46 HG D7.2		J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
				09.04.	11:15-12:00	HG D3.2		
				14.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
				21.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
				28.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
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
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP				2G	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics		2 Std.	Mi	16:15-18:00	GLC E24		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 10.05. 07:45-09:30 17.05. 07:45-09:30 24.05. 07:45-09:30 31.05. 07:45-09:30	HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	K. Maniura , P. Chansoria, 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	14:15-16:00	GLC E29.2	S. J. Ferguson , B. Helgason
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V			
465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				Noch nicht bekannt

▶▶▶ 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.	Mo	08:15-10:00	CHN F42	M. Wyss
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers	W	3 KP	5P				
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers <i>This course replaces the Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) and was named Biological Methods for Engineers (Basic Lab) up until FS23. Lectures and laboratory work: Mo 13:00 - 18:00 Course starts in the 4th week of the semester and lasts for 8 weeks.</i>			70s Std.	Mo	13:15-18:00	GLC D28 GLC D29	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.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	ETZ E8 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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.				S. Kozerke , M. P. Wolf	
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: [[WOCHENTAGE]].</i> <i>The first two Monday sessions will be informational.</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	
227-0973-00L	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 E7	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.	31.05.	08:15-15:00	HG D7.1	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> <i>Dates: tba on the website below Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar</i>			60s Std.				K. Stephan	
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at</i>	W	6 KP	2V+1U+1A					

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
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy Please register here: https://docs.google.com/forms/d/11m8bfsYf41AtXYnrBqAg42clKFpFVjPyA38BGrok_Y/edit#responses	1 KP	2P				
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ This 3-day block course takes place on June 24-26, 2024.		21s Std.	24.06. 25.06. 26.06.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	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.	Mi	16:15-18:00	GLC E24	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	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V			
465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.		2 Std.				Noch nicht bekannt
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.	Mo	08:15-10:00 CHN F42 M. Wyss
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers 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.	W	6 KP	4G	
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers		4 Std.	Mi Do	08:15-10:00 ETZ E8 14:15-16:00 ML F34 C. Frei
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers	W	3 KP	5P	
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■ This course replaces the Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) and was named Biological Methods for Engineers (Basic Lab) up until FS23. Lectures and laboratory work: Mo 13:00 - 18:00 Course starts in the 4th week of the semester and lasts for 8 weeks.		70s Std.	Mo	13:15-18:00 GLC D28 GLC D29 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 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
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 Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.		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.	Mi	16:15-18:00 GLC E24 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	14:15-16:00	GLC E29.2	S. J. Ferguson, B. Helgason	

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
151-0513-00L	Mechanics of Soft Materials and Tissues	W	4 KP	3G					
151-0513-00 G	Mechanics of Soft Materials and Tissues			3 Std.	Di	15:15-18:00	ML F40	A. E. Ehret	
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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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 Di	10:15-12:00 13:15-14:00	HG D3.2 NO C6	R. Katzschmann	
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katzschmann, M. Filippi, X. -H. Qin, Z. Zhang	
	<i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i>					16.04. 14:15-16:00	LFW B1		
	<i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>					17.05. 14:15-16:00	ML H37.1		
						21.05. 14:15-16:00	CHN E46		
						27.06. 10:15-12:00	ETZ E8		
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	
227-0966-00L	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	
151-0964-00L	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups	W	4 KP	3G					
151-0964-00 G	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups			3 Std.	Di	09:15-12:00	ML F39 ML H41.1	I. Herrmann	
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang	
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				F. Perez Cruz, 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 G56</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: Donnerstag 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	
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>- 18.03.2024 via Zoom - organized by Prof. Ferguson</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i> <i>Ausnahmen:</i> <i>- 18.03.2024 via Zoom - Organisation durch Prof. Ferguson</i>			2 Std.	Mo	10:00-12:00 27.05. 10:15-12:00	SCH ULTHESS HG D1.2	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 im Zwischensemester (03.06.-07.06.2024)</i>			2 Std.	03.06.-07.06.	07:45-16:30	HPV G5	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 10.05. 07:45-09:30 17.05. 07:45-09:30 24.05. 07:45-09:30 31.05. 07:45-09:30	HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	K. Maniura , P. Chansoria, 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 (April 5-6, 2024)</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>			2 Std.				J. Goldhahn
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 , B. de Wildt, S. J. Ferguson, J. Kimenai, R. Müller, X.-H. Qin, J. G. Snedeker, W. R. 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	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	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	W	3 KP	2G	

Engineers II							
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN F42 M. Wyss
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.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	ETZ E8 ML F34 C. Frei
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers	W	3 KP	5P			
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■			70s Std.	Mo	13:15-18:00	GLC D28 GLC D29 C. Frei
<i>This course replaces the Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) and was named Biological Methods for Engineers (Basic Lab) up until FS23. Lectures and laboratory work: Mo 13:00 - 18:00 Course starts in the 4th week of the semester and lasts for 8 weeks.</i>							

►► 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	W	6 KP	2V+1U			
<i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>							
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL D10.2 A. J. Lomax, U. Schneider
<i>**together with University of Zurich**</i>							
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIL D10.2 A. J. Lomax, U. Schneider
<i>**together with University of Zurich**</i>							

►►► 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	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G			
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 L. E. Fässler, M. Dahinden
<i>Vorlesung: Donnerstag 16-17 Uhr Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>							
					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
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S			
<i>The deadline for deregistering expires at</i>							

the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.

252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung
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
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 10.05. 07:45-09:30 17.05. 07:45-09:30 24.05. 07:45-09:30 31.05. 07:45-09:30	HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	K. Maniura, P. Chansoria, 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>	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.	W. Knecht, Uni-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
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI H8.1	A. Adelman
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	A. Adelman
465-0958-00L	Audiological Acoustics	W	1 KP	1V				
465-0958-00 V	Audiological Acoustics <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**</i>			1 Std.				
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt

►►► 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.	Mo 08:15-10:00 CHN F42 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.	Mi 08:15-10:00 ETZ E8 Do 14:15-16:00 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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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, P. Chansoria, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
			10.05.	07:45-09:30	HCI J4	
			17.05.	07:45-09:30	HCI J4	
			24.05.	07:45-09:30	HCI J4	
			31.05.	07:45-09:30	HCI J4	

▶▶▶ 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
151-0630-00L	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 HG D3.2	R. Katzschmann
					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	M. Tibbitt
					Do	14:15-16:00 HG D1.1	
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	Chemistry of Soft Materials	W	5 KP	4G			
327-1206-00 G	Chemistry of Soft Materials <i>Former title: Advanced Building Blocks for Soft Materials</i>			4 Std.	Fr	09:45-11:30 HIL E8 13:45-15:30 HIL E8	A. Anastasaki, Y. Bao, T. L. Choi
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>						
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 (April 5-6, 2024)</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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i>			4 Std.	21.02.	12:45-17:30 HPZ E35	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
					28.02.	12:45-17:30 HPZ E35	
					06.03.	12:45-17:30 HPZ E35	
					22.05.	13:00-18:00 n/a	
	<i>The course takes place every week (Mittwoch 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>						
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
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 <i>This lecture will take place in a hybrid mode and recordings will be made available.</i>			3 Std.	Do	08:15-11:00 BSS E23	S. Reddy, A. Yermanos
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G			

636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>	3 Std.	Mi	07:45-09:30 HCI H2.1 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSS E27 09:45-10:30 HPH G1	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. Mo 08:15-10:00 CHN F42	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. Mi Do 08:15-10:00 ETZ E8 14:15-16:00 ML F34	C. Frei
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers	W	3 KP	5P	
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■ <i>This course replaces the Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) and was named Biological Methods for Engineers (Basic Lab) up until FS23. Lectures and laboratory work: Mo 13:00 - 18:00 Course starts in the 4th week of the semester and lasts for 8 weeks.</i>			70s Std. Mo 13:15-18:00 GLC D28 GLC D29	C. Frei

► Projekte und Praktika

►► Semester-Projekt (Semesterarbeit)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1772-10L	Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i>	O	12 KP	20A	
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	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: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00</i>			4s Std. 18.04. 16:15-18:00 ETZ E7 02.05. 16:15-18:00 ETZ E7	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	O	30 KP	40D	

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.

Registration in myStudies required!

227-1700-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.			Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts The block course will take place on the following dates: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00			4s Std.	18.04. 02.05.	16:15-18:00 16:15-18:00	ETZ E7 ETZ E7	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>	W	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. Important: students must register an internship with the respective registration form prior to registering via myStudies! For details, please see the study program website: https://master-biotech.ethz.ch/studies/research-project-industry-internship.html</i>	W	16 KP	34A	
636-0806-00 A	Industry Internship			480s Std.	Professor/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-10L	Master's Thesis <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	

►► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-00L	Master's Thesis <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	O	40 KP	91D	
	<i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</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>				
636-0900-00 D	Master's Thesis			1280s Std. n. V.	Professor/innen

► **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, 1 July - Friday, 12 July, 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, 17 June - Friday, 28 June, 10 full days</i>			80s Std.	M. Fussenegger, A. Hierholzer
636-0205-00L	Lab Course: Mammalian Gene Editing <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	5P	
636-0205-00 P	Lab Course: Mammalian Gene Editing ■ <i>This lab course will take place on the following dates:</i>			64s Std.	R. Platt
	<i>Mondays & Tuesdays</i>				
	<i>8-9 April</i>				
	<i>15-16 April</i>				
	<i>22-23 April</i>				
	<i>29-30 April</i>				
	<i>6-7 May</i>				
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:</i>			64s Std.	C. Beisel, B. Treutlein
	<i>Mondays & Tuesdays</i>				
	<i>26-27 February</i>				
	<i>4-5 March</i>				
	<i>11-12 March</i>				
	<i>18-19 March</i>				

► **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 in a hybrid mode and recordings will be made available.</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSS E23	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>Lecture takes place in classroom in Basel.</i>		3 Std.	Do	13:15-16:00	BSA E46	A. Hierlemann
636-0113-00L	Genome Engineering <i>The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.</i>	W	4 KP	3V			
636-0113-00 V	Genome Engineering <i>This course will be held in person in Basel. The lecture will not take place on 21 February 2024 (Fasnacht in Basel).</i>		3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSS E21	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	BSS E48	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	BSS E27	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: Thursdays 11.00-13.00 Tutorial: Wednesdays 13.00-14.00 The tutorial will not take place on 21 February 2024 (Fasnacht in Basel)</i>		3 Std.	Do	11:15-13:00	BSS E27	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 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>		3 Std.	Mi	07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1	S. Panke, J. Stelling
636-0116-00L	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>	W	4 KP	3G			
636-0116-00 G	Nanomachines of the Cell		3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSS E23	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	BSS E27	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	BSS E21	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 21 February 2024 (Fasnacht in Basel).</i>		3 Std.	Mi	11:15-13:00 17:15-18:00	BSS E23 BSS E23	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 in a hybrid mode and recordings will be made available.</i>		3 Std.	Do	08:15-11:00 BSS E23 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>Lecture takes place in classroom in Basel.</i>		3 Std.	Do	13:15-16:00 BSA E46 A. Hierlemann
636-0113-00L	Genome Engineering <i>The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.</i>	W	4 KP	3V	
636-0113-00 V	Genome Engineering <i>This course will be held in person in Basel. The lecture will not take place on 21 February 2024 (Fasnacht in Basel).</i>		3 Std.	Mi	14:15-17:00 BSS E21 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 BSS E48 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 BSS E27 S. Panke, W. Minas
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular	W	4 KP	3G	

Diagnostics								
636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics <i>The lecture will be recorded. Lecture: Thursdays 11.00-13.00 Tutorial: Wednesdays 13.00-14.00 The tutorial will not take place on 21 February 2024 (Fasnacht in Basel)</i>	3 Std.	Do	11:15-13:00	BSS E27		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 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>	3 Std.	Mi	07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1		S. Panke, J. Stelling	
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell	W	4 KP	3G				
636-0116-00 G	<i>Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.</i> Nanomachines of the Cell	3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSS E23		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	BSS E27		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	BSS E21		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 21 February 2024 (Fasnacht in Basel).</i>	3 Std.	Mi	11:15-13:00 17:15-18:00	BSS E23 BSS E23		A. Moor	

► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0518-00L	Molecular Medicine II (University of Basel) <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. UBas Kursnummer 12424-01</i>	W+	2 KP	2V	
636-0518-00 V	<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> 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 (University of Basel) <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. Uni Basel Kursnummer 19520-01</i>	W+	2 KP	2V	
636-0514-00 V	<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> Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes (University of Basel) <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. Uni Basel Kursnummer 13709-01</i>	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 Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes 2 Std. externe Veranstalter
(University of Basel)
Course at University of Basel

636-0536-00L Chromatin and Epigenetics (University of Basel) W+ 2 KP 2V
Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.
Uni Basel Kursnummer 17913-01

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>

636-0536-00 V Chromatin and Epigenetics (University of Basel) 2 Std. externe Veranstalter
Findet dieses Semester nicht statt.
Course at University of Basel
<https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=271613>

636-0016-00L Computational Systems Biology: Stochastic Approaches W 4 KP 3G

636-0016-00 G Computational Systems Biology: Stochastic Approaches 3 Std. M. H. Khammash
Findet dieses Semester nicht statt.
The lecture will take place in person in Basel.

262-0200-00L Bayesian Phylodynamics W 4 KP 2G+2A

262-0200-00 G Bayesian Phylodynamics 2 Std. T. Vaughan, T. Stadler
Block course in the second week after the semester (10-14 June 2024); all day.
Lecture will take place in classroom in Basel. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.

262-0200-00 A Bayesian Phylodynamics 2 Std. T. Vaughan, T. Stadler

262-6190-00L Machine Learning (University of Basel) W 8 KP 4G

Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.
Uni Basel Kursnummer 17165-01

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) 4 Std. externe Veranstalter
Course at University of Basel

► Wissenschaft im Kontext

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

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 Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
636-1001-AA R	Bio I: General Biology Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calendar weeks 8-11.			100s Std.	D. J. Müller
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 Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calender weeks 12-15.			100s Std.	S. Panke
636-1004-AAL	Bio IV: Genetics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
636-1004-AA R	Bio IV: Genetics Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calender weeks 20-23			100s Std.	R. Platt
636-1003-AAL	Bio III: Cellular Biology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
636-1003-AA R	Bio III: Cellular Biology Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calender weeks 16-19			100s Std.	D. J. Müller
636-1006-AAL	Bio Lab I: General Biology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	1 KP	3R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
636-1006-AA R	Bio Lab I: General Biology One week lab course supervised by PhD student Only offered in spring semester. Calender week 33			40s Std.	P. S. Dittrich
636-1007-AAL	Bio Lab II: Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	1 KP	3R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
636-1007-AA R	Bio Lab II: Microbiology One week lab course supervised by PhD student Only offered in spring semester. Calender week 34			40s Std.	S. Reddy
636-1008-AAL	Bio Lab III: Molecular Biology I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	1 KP	3R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
636-1008-AA R	Bio Lab III: Molecular Biology I One week lab course supervised by PhD student Only offered in spring semester. Calender week 35.			40s Std.	R. Platt
636-1010-AAL	Bio Lab V: Molecular Biology III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	1 KP	3R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
636-1010-AA R	Bio Lab V: Molecular Biology III One week lab course supervised by PhD student Only offered in spring semester. Calender week 37.			40s Std.	S. Panke
636-1009-AAL	Bio Lab IV: Molecular Biology II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	1 KP	3R	

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

636-1009-AA R Bio Lab IV: Molecular Biology II
One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calendar week 36.

40s Std.

S. Panke

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>Kursraum generell: HIB E 33</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz
072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen	O	1 KP	2G	
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden	O	1 KP	2G	
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33 Sa 08:50-12:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0309-00L	Modul 9: Strategien	O	1 KP	2G	
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz
072-0310-00L	Modul 10: Kultur	O	1 KP	2G	
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, 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>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 Artificial Intelligence and Software Development

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
273-0001-00L	Programming with Python	O	3 KP	2A	
273-0001-00 A	Programming with Python <i>Online module</i>			24s Std.	L. E. Fässler , M. Dahinden
273-0002-00L	Software Engineering Fundamentals	O	3 KP	3V	
273-0002-00 V	Software Engineering Fundamentals <i>Block course</i> <i>Time: Friday 08.15 - 17.00 and Saturday 08.30 - 12.30</i>			36s Std.	M. Schwerhoff , H. Lehner
				19.04. 08:15-17:00 HG D1.2	
				20.04. 08:15-13:00 HG D1.2	
				03.05. 08:15-17:00 HG D1.2	
				04.05. 08:15-13:00 HG D1.2	
				24.05. 08:15-17:00 HG D1.2	
				25.05. 08:15-13:00 HG E3	
273-0003-00L	Building ML/AI Applications	O	4 KP	3V	
273-0003-00 V	Building ML/AI Applications <i>Block course</i> <i>Time: Friday 08.15 - 17.00 and Saturday 08.30 - 12.30</i>			36s Std.	C. Cotrini Jimenez , A. Streich
				16.02. 08:15-17:00 HG D5.2	
				17.02. 08:15-13:00 HG D5.2	
				01.03. 08:15-17:00 HG E3	
				02.03. 08:15-13:00 HG E3	
				15.03. 08:15-17:00 HG E3	
				16.03. 08:15-13:00 HG E3	

CAS in Artificial Intelligence and Software Development - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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: [SEMESTER]

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>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs wird alle drei Jahre angeboten und findet im FS23 statt</i>			32s Std.	J. Aaron, I. Anastasopoulos
669-0201-00L	Projektmodul: Baugeologie	W	2 KP	1S	
669-0201-00 S	Projektmodul: Baugeologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs wird alle drei Jahre angeboten und findet im FS23 statt.</i>			8s Std.	J. Aaron

► Modulgruppe Geo-Risiken

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

Nächste Durchführung: [SEMESTER]

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
669-0300-00L	Frühjahrskurs: Erdbeben: Prozesse, Gefährdung und Risiko <i>Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.</i>	W	2 KP	2G	
669-0300-00 G	Frühjahrskurs: Erdbeben: Prozesse, Gefährdung und Risiko <i>Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten.</i>			32s Std. 29.01. 12:15-22:00 HG E41 30.01.- 08:15-22:00 HG E41 02.02.	S. Wiemer, I. Anastasopoulos, D. Fäh, V. Gischtig
669-0301-00L	Projektmodul: Geo-Risiken <i>Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.</i>	W	2 KP	1S	
669-0301-00 S	Projektmodul: Geo-Risiken <i>Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten.</i>			16s Std. 03.02. 08:15-17:00 HG E41	S. Wiemer, J. Aaron, V. Gischtig, H. Willenberg

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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			22s Std.	
447-0000-00 U	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			22s Std.	
447-0102-01L	Angewandte Multivariate Statistik I	O	3 KP	1V+1U	
447-0102-01 V	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std. Mo/1 14:15-16:00 HG D7.1	B. Sick
447-0102-01 U	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std. Mo/1 16:15-18:00 HG D11 HG E19	B. Sick
447-6624-01L	Applied Time Series I	O	2 KP	1V+1U	
447-6624-01 V	Applied Time Series I			1 Std. Mo/1 08:15-10:00 HG D1.1	M. Dettling
447-6624-01 U	Applied Time Series I			1 Std. Mo/1 10:15-12:00 HG D11 HG E19	M. Dettling
446-0990-00L	Zertifikatsgespräch	O	0 KP		
446-0990-00 K	Zertifikatsgespräch (CAS in Angewandter Statistik)			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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			11s Std.	
447-0000-01 U	Einführung in R <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			22s Std.	
447-0102-02L	Angewandte Multivariate Statistik II	W	3 KP	1V+1U	
447-0102-02 V	Angewandte Multivariate Statistik II			1 Std. Mo/2 14:15-16:00 HG D7.1	B. Sick
447-0102-02 U	Angewandte Multivariate Statistik II			1 Std. Mo/2 16:15-18:00 HG D11 HG E19	B. Sick
447-6624-02L	Applied Time Series II	W	4 KP	1V+1U	
447-6624-02 V	Applied Time Series II			1 Std. Mo/2 08:15-10:00 HG D1.1	M. Dettling
447-6624-02 U	Applied Time Series II			1 Std. Mo/2 10:15-12:00 HG D11 HG E19	M. Dettling
447-6222-01L	Robust Regression	W	1 KP	1G	
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Block course on 10.06.24 / 17.06.24</i>			10.5s Std. 10.06. 08:15-18:00 HG G19.1 17.06. 08:15-12:00 HG G19.1	A. F. Ruckstuhl
447-6222-02L	Nonlinear Regression	W	1 KP	1G	
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 17.06.24 / 24.06.24</i>			10.5s Std. 17.06. 14:15-18:00 HG G19.1 24.06. 08:15-18:00 HG G19.1	A. F. Ruckstuhl
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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course in HS 2024</i>			14s Std.	keine Angaben
447-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G	
447-6236-00 G	Statistics for Survival Data <i>Block course on 19.08.24 / 26.08.24 / 02.09.24</i>			17.5s Std. 19.08. 08:15-18:00 HG E41 26.08. 08:15-18:00 HG E41 02.09. 08:15-12:00 HG E41	A. Hauser

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 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
				26.04. 09:15-18:00 HG E33.1	
				27.04. 09:15-13:00 HG E33.1	
				10.05. 09:15-18:00 HG E33.1	
				11.05. 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
				24.05. 09:15-18:00 ETZ D61.2	
				25.05. 09:15-13:00 ETZ E81	
				31.05. 09:15-18:00 ETZ D61.2	
				01.06. 09:15-13:00 ETZ E81	
247-0303-00L	Complex Electronic Systems	O	3 KP	2G	
247-0303-00 G	Complex Electronic Systems <i>Block course</i> <i>The meeting from 29.06.24 will take place at PSI.</i>			2 Std.	D. Mezza
				14.06. 09:15-18:00 HG E33.1	
				15.06. 09:15-13:00 HG E33.1	
				28.06. 09:15-18:00 HG E33.1	
				29.06. 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 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
				12.01. 09:15-18:00 HG E41	
				13.01. 09:15-12:00 HG E41	
				26.01. 09:15-18:00 HG E41	
				27.01. 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
				09.02. 08:15-17:00 HG E41	
				10.02. 08:15-12:00 HG E41	
				23.02. 08:15-17:00 HG E33.5	
				24.02. 08:15-12:00 HG E41	
165-0103-00L	Materials	O	3 KP	2G	
165-0103-00 G	Materials <i>Block course</i>			24s Std.	R. Spolenak
				08.03. 07:45-17:30 HIT E51	
				09.03. 07:45-12:30 HPT C103	
				22.03. 07:45-17:30 HIT E51	
				23.03. 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 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. 12.04. 08:15-17:00 HG E33.1 13.04. 08:15-12:00 HG E33.1 26.04. 08:15-17:00 HG D7.1 27.04. 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. 24.05. 08:15-17:00 HG D7.1 25.05. 08:15-12:00 HG D7.1 14.06. 08:15-12:00 ETL F31 08:15-17:00 HG D7.1 15.06. 08:15-12:00 HG D7.1	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. 28.06. 08:15-17:00 ML D28 29.06. 08:15-12:00 HG D7.1 05.07. 08:15-17:00 HG E33.1 06.07. 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 ETH in Climate Innovation			150s Std.	08.03. 09:15-18:00 RZ D8 09.03. 09:15-18:00 RZ D8 22.03. 09:15-18:00 RZ D8 23.03. 09:15-18:00 RZ D8 12.04. 09:15-18:00 RZ D8 13.04. 09:15-18:00 RZ D8 03.05. 09:15-18:00 RZ D8 04.05. 09:15-17:00 RZ D8 24.05. 09:15-18:00 RZ D8 25.05. 09:15-18:00 RZ D8 07.06. 09:15-18:00 RZ D8 08.06. 09:15-18:00 RZ D8 24.06.- 08:15-18:00 HG E33.5 25.06. HG F26.1 HG F26.5 24.06.- 08:15-18:00 HG F26.3 28.06. 09:15-18:00 HG E41 26.06.- 08:15-18:00 HG F26.5 28.06. 29.06. 09:15-17:00 HG E41	C. Rapo, D. N. Bresch, N. Gruber, P. Krütli

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: Monday, 5 Feb 2024, 12.00 - 17.00 /Tuesday, 6 Feb 2024, 08.00 - 14.00 (on-site in the mountains) 2. Key characteristics of DHIs: Friday, 16 Feb 2024, 13.00 - 17.00 (online via Zoom) 3. Business models for DHIs: Friday, 1 March 2024, 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, 15 March 2024, 13.00-17.00 (online via Zoom) 2. Optimization of DHIs with micro-randomized trials: Friday, 22 March 2024, 13.00-17.00(online via Zoom) 3. Group Work Kick-Off: Friday, 12 April 2024, 13.00-17.00 (online via Zoom) 4. Coaching Sessions for Groups "on demand": Friday, 26 April 2024, 13.00-17.00 (online via Zoom) 5. Group Presentations: Friday, 10 May 2024, 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.	J. Thiel
373-0204-00L	Storytelling & Personal Branding	O	1 KP	1P	
373-0204-00 P	Storytelling & Personal Branding			16s Std.	B. Clarysse
373-0300-00L	Social Study Trip	O	2 KP	4P	
373-0300-00 P	Social 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 homepage.</i>	O	2 KP	2G	
865-0000-03 G	Contemporary Development Debate Block course: 18.03. – 19.03.2024. Location: CLD A1 <i>Preparation: 1 day individually in the weeks before the course.</i>			24s Std.	S. Patel, I. Günther, C. Humphrey, M. Malefakis
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 homepage.</i>	W	3 KP	3G	
865-0037-00 G	Market Systems Development (MSD) to Reduce Poverty Block course: 22.04. – 26.04.2024 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 homepage.</i>	O	3 KP	3G	
865-0000-01 G	Planning and Monitoring of Projects Block course: 12.02.2024. – 16.02.2024 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
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 homepage.</i>	W	3 KP	3G	
865-0044-00 G	Evaluation of Projects and Programmes Block course: 11.03. – 15.03.2024 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0000-11L	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace 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</i>	W	3 KP	3G	

admitted.

Registration only through the NADEL homepage.

865-0000-11 G Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development
Block course: 27.05. – 31.05.2024
Location: CLD A1

F. Brugger, M. Malefakis,
S. J. A. Mason

865-0000-09L **Towards Food and Nutrition Security** W 3 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 homepage.

865-0000-09 G Towards Food and Nutrition Security 40s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.

865-0066-01L **Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation** W 3 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 homepage

865-0066-01 G Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation 40s Std.
Block course: 04.03. – 08.03.2024
Location: CLD A1

S. J. A. Mason, M. Malefakis

865-0006-00L **Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation** W 2 KP 2G

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".

Registration only through the NADEL homepage.

865-0006-00 G Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation 24s Std.
Block course: 20.03.2024 – 22.03.2024
Location: CLD A1

C. Humphrey

865-0041-00L **Natural Resource Governance and Energy Transition: Policies and Practice** W 4 KP 4S

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 homepage.

865-0041-00 S Natural Resource Governance and Energy Transition: Policies and Practice 60s Std.
Block course: 10.06. – 21.06.2024
Location: CLD A1

F. Brugger

865-0023-00L **Resilience Building for International Cooperation** W 1 KP 1G

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 homepage.

865-0023-00 G Resilience Building for International Cooperation 16s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Block course: 06.05. – 07.05.2024
Location: CLD A1

865-0029-00L Design Thinking for Sustainable Development W 2 KP 2G

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 homepage.

865-0029-00 G Design Thinking for Sustainable Development 24s Std. J. Neve
Block course: 13.05. – 15.05.2024
Location: CLD A1

865-0031-00L Foundations of Leading Change W 1 KP 1G

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 homepage.

865-0031-00 G Foundations of Leading Change 16s Std. S. Patel, M. Grant
Block cours: 23.05. – 24.05.2024
Location: CLD A1

865-0032-00L Finance for the 2030 Goals W 2 KP 2G

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 homepage.

865-0032-00 G Finance for the 2030 Goals 24s Std. C. Humphrey
Block course: 03.06. – 05.06.2024
Location: CLD A1

865-0042-00L Finanzmanagement von Projekten W 2 KP 2G

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-Sekretariat.

865-0042-00 G Finanzmanagement von Projekten 24s Std. I. Günther, M. Störmer
Block course: 03.04 - 05.04.2024
Location: CLD A1

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 Geoinformationssysteme und -analysen

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
148-0011-00L	Datenaustausch mit Strukturumbau, modellbasiert - jetzt	W	1 KP	2G	
148-0011-00 G	Datenaustausch mit Strukturumbau, modellbasiert - jetzt <i>Blockkurs</i> 28. Februar – 1. März 2024, HIL B 8.1 (Mittwoch 13.15 bis 16.45 Uhr, Donnerstag/Freitag 8.45 bis 16.45 Uhr)			24s Std.	L. Hurni, M. Raubal
148-0012-00L	Geoprocessing mit Python: Einführung in die Skriptsprache und Geodatenverarbeitung mit ArcPy	W	1 KP	2G	
148-0012-00 G	Geoprocessing mit Python: Einführung in die Skriptsprache und Geodatenverarbeitung mit ArcPy <i>Blockkurs</i> 4. – 6. März 2024, HIL G 21 (Montag/Dienstag 8.45 bis 16.45 Uhr, Mittwoch 8.45 bis 12.15 Uhr)			24s Std.	L. Hurni, M. Raubal
148-0013-00L	Geodatenmanagement mit PostgreSQL und PostGIS	W	1 KP	2G	
148-0013-00 G	Geodatenmanagement mit PostgreSQL und PostGIS <i>Blockkurs</i> 11. – 13. März 2024, HIL G22 (Montag/Dienstag 8.45 bis 16.45 Uhr, Mittwoch 8.45 bis 12.15 Uhr)			24s Std.	L. Hurni, M. Raubal
148-0014-00L	Geodatenanalyse und -verarbeitung mit Python und Opensource-Bibliotheken	W	1 KP	2G	
148-0014-00 G	Geodatenanalyse und -verarbeitung mit Python und Opensource-Bibliotheken <i>Blockkurs</i> 6. – 8. März 2024, HIL B 8.1 (Mittwoch 13.15 bis 16.45 Uhr, Donnerstag/Freitag 8.45 bis 16.45 Uhr)			24s Std.	L. Hurni, M. Raubal
148-0015-00L	Geo.BigData(Science)	W	1 KP	2G	
148-0015-00 G	Geo.BigData(Science) <i>Blockkurs</i> 25. – 27. März 2024, HIL G 21 (Montag/Dienstag 8.45 bis 16.45 Uhr, Mittwoch 8.45 bis 12.15 Uhr)			24s Std.	L. Hurni, M. Raubal
148-0016-00L	3D mit ArcGIS	W	1 KP	2G	
148-0016-00 G	3D mit ArcGIS <i>Blockkurs</i> 18. – 20. März 2024, HIL G 21 (Montag/Dienstag 8.45 bis 16.45 Uhr, Mittwoch 8.45 bis 12.15 Uhr)			24s Std.	L. Hurni, M. Raubal
148-0017-00L	Rechtliche Aspekte von Geoinformation am Beispiel des Projekts Verkehrsnetz Schweiz	W	1 KP	2G	
148-0017-00 G	Rechtliche Aspekte von Geoinformation am Beispiel des Projekts Verkehrsnetz Schweiz <i>Blockkurs</i> 20. – 22. März 2024 (Mittwoch 13.15 bis 16.45 Uhr, Donnerstag/Freitag 8.45 bis 16.45 Uhr) Room: tba			24s Std.	L. Hurni, M. Raubal

► Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
148-0050-00L	GIS-Projekt	O	3 KP	3G	
148-0050-00 G	GIS-Projekt			40s Std.	L. Hurni, M. Raubal

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.	H. Bölcskei
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 G56</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	
	<i>Takes place for the last time!</i>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG E7 Di 17:15-18:00 HG G5	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 23.04. 16:15-19:00 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 Di 16:15-17:00 CAB G52	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, B. Gözcü
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah, B. Gözcü
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	T. Aydin, A. Djelouah, B. Gözcü
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	CAB G61			J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	CHN E46 HG D7.2			J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
						09.04.	11:15-12:00	HG D3.2		
						14.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
						21.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
						28.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
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: 15 March 2024! 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
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A						
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG F1			J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
					Do	12:15-14:00	HG F1			
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11			J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
					Fr	14:15-16:00	CAB G11			
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.						J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
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			T. Roscoe, A. Baumann
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB H56 CAB H57			T. Roscoe, A. Baumann
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.						T. Roscoe, A. Baumann
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			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			A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.						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, R. M. Steiner
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.						J. Lengler, R. M. Steiner
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.	Di	10:15-12:00	CAB G59			S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12:15-13:00	CAB G59			S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.						S. Krstic, R. Sasse, 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
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P						

263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di 19.06.	15:15-16:00 14:15-16:00 16:15-19:00	CAB G61 ML H44 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	12:15-14:00 10:15-12:00	CAB G11 CAB G56 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
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	HG E5	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> <i>The course will be offered again in AS24!</i>	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation I	W	3 KP	1V+1U				
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di 23.04.	18:15-19:00 17:15-18:00	ML F38 ML F39	R. Cotterell , J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di	19:15-20:00	ML F38	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	HG E3 CAB G61	R. Cotterell , M. Sachan , F. Tramèr
263-5354-00 U	Large Language Models			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell , M. Sachan , F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.				R. Cotterell , M. Sachan , F. Tramèr
263-5704-00L	Artificial Intelligence for Digital Characters	W	4 KP	2V+1A				
263-5704-00 V	Artificial Intelligence for Digital Characters			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D3.2	R. Wampfler
263-5704-00 A	Artificial Intelligence for Digital Characters			1 Std.				R. Wampfler
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Di	14:15-17:00	CAB G61	S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.				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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				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.	Do	10:15-12:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer , D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen		1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52	H.-J. Böckenhauer , D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen		1 Std.				H.-J. Böckenhauer , D. Komm, M. Wettstein
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 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	
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP				3V+2U
401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do	14:15-16:00	HG F1	J. Peters
				Fr	09:15-10:00	HG F1	
401-3632-00 U	Computational Statistics		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG G5	J. Peters

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	2 KP	2S		
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods		2 Std.	Di 16.04.	16:15-18:00 CAB G56 16:15-19:00 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 CAB G51 12:15-13:00 CAB G51	A. Steger , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, D. Steurer, B. Sudakov
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S		
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
252-5704-00 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	W	2 KP	2S		
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering		2 Std.	Do	12:15-14:00 CAB G52	Z. Su , M. Vechev , R. Jung
263-3600-00L	Heterogeneous Systems Seminar	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>					
263-3600-00 S	Heterogeneous Systems Seminar		2 Std.	Di	16:15-18:00 LFW C4	M. J. Giardino
263-3712-00L	Seminar on Human-Performance Capture	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	Seminar on Human-Performance Capture		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.	12.04. 14:15-17:00 CAB H52 19.04. 14:15-17:00 CAB H52 26.04. 14:15-17:00 CAB H53 03.05. 14:15-17:00 CAB H52 17.05. 14:15-17:00 CAB H52	B. Gärtner, M. Hoffmann, 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
263-5157-00L	Representations in Generative AI: Causal Methods, Images, Music, Language <i>The deadline for deregistering expires at the end of January 2024. Students who are still registered after that date but do not attend the seminar, will officially fail it.</i>	W	2 KP	2S		
263-5157-00 S	Representations in Generative AI: Causal Methods, Images, Music, Language <i>Blockseminar: 8 and 9 February 2024</i>			2 Std.	08.02. 08:15-17:00 CAB H52 09.02. 08:15-17:00 CAB H52	B. Schölkopf, M. Besserve, S. Buchholz
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, E. Krymova, L. Salamanca Miño
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	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.	R. Perich
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.	R. Perich
372-0005-00L	Internationale Interessenvertretung	O	2 KP	2G	
372-0005-00 G	Internationale Interessenvertretung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	R. Perich
372-0006-00L	Verhandlungsführung	O	2 KP	2G	
372-0006-00 G	Verhandlungsführung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			25s Std.	R. Perich

► 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.	R. Perich

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 Machine Learning in Finance and Insurance

► Pflichtmodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
441-1000-00L	Introduction to Machine Learning in Finance and Insurance	O	4 KP	3G		
441-1000-00 G	Introduction to Machine Learning in Finance and Insurance			3 Std.	01.03. 09:15-17:00 HG E33.1 08.03. 09:15-12:00 HG G19.1 15.03. 09:15-12:00 HG G19.2 22.03. 09:15-12:00 HG G19.1 13:15-17:00 HG G19.2 12.04. 09:15-17:00 HG G19.2 19.04. 09:15-12:00 HG G19.2 17.05. 09:15-12:00 HG G19.2 24.05. 09:15-17:00 HG G19.2	B. J. Bergmann, P. Cheridito, A. Ferrario, J. Teichmann
441-1001-00L	Ethics of AI	O	2 KP	1.5S		
441-1001-00 S	Ethics of AI			1.5 Std.	B. J. Bergmann, A. Ferrario, J. Teichmann	

► Wahlmodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
441-2000-00L	Cases in Machine Learning in Finance 1	W	2 KP	2S	
441-2000-00 S	Cases in Machine Learning in Finance 1			2 Std.	B. J. Bergmann, P. Cheridito, J. Teichmann
441-2001-00L	Cases in Machine Learning in Finance 2	W	2 KP	2S	
441-2001-00 S	Cases in Machine Learning in Finance 2			2 Std.	B. J. Bergmann, P. Cheridito, J. Teichmann
441-2002-00L	Cases in Machine Learning in Insurance	W	2 KP	2S	
441-2002-00 S	Cases in Machine Learning in Insurance			2 Std.	B. J. Bergmann, P. Cheridito, A. Ferrario
441-2003-00L	Cases in Machine Learning: Fintech & Startups	W	2 KP	2S	
441-2003-00 S	Cases in Machine Learning: Fintech & Startups			2 Std.	B. J. Bergmann, P. Cheridito, J. Teichmann

► Projektarbeit

Wird im HS angeboten.

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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.

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.</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.</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.</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.</i>			24s Std.	

► 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			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.

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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i> <i>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.

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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			44s Std.	C. Onder
166-0201-00L	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien	O	3 KP	3G	
166-0201-00 G	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			35s Std.	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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			20s Std.	
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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			36s Std.	

► 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>Findet dieses Semester nicht statt.</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. 28.03. 08:15-17:00 CHN G46	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. 08:15-18:00 CHN G46	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. 13.06. 09:15-17:00 HG E33.1	S. Goldhahn , 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: Do 07.03.2024 und Do 14.03.2024 - Fr 22.03.2024 jeweils von 09.00-16.30 Uhr (ohne 16./17.3.2024). 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: Fr 05.04.2024 - Fr 12.04.2024 jeweils von 09.00-16.30 Uhr (ohne 6./7.4.2024). 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	Naturgefahrenprozesse und Digitalisierung <i>Blockkurs: Fr 24.05.2024 - Fr 31.05.2024 jeweils von 09.00-16.30 Uhr (ohne 25./26.5.2024). Kursort wird durch Dozenten bekannt gegeben.</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0200-00L	Vorausschauender Umgang mit Naturgefahrenrisiken; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion	O	3 KP	6G	
141-0200-00 G	Vorausschauender Umgang mit Naturgefahrenrisiken; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion <i>Blockkurs: Mo 17.06.2024 - Sa 22.06.2024 (jeweils von 09.00-16.30 Uhr).</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
	<i>Titel bis FS23: Klimawandel/Naturgefahren und Bevölkerungsschutz; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion.</i>				

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	Modul 1: Healthcare Systems, Pharma Business and Marketing <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i> <i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>	W	2.5 KP	3G	
541-0001-00 G	Modul 1: Healthcare Systems, Pharma Business and Marketing <i>Block course (5 Days)</i>			40s Std. 09.04.- 11.04. 16.04.- 17.04.	07:45-19:30 HIT E51 07:45-19:30 HIT E51 R. Schibli
541-0003-00L	Module 3: Quality and GxP <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i> <i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>	W	2.5 KP	3G	
541-0003-00 G	Module 3: Quality and GxP <i>Block course</i>			40s Std. 28.05. 29.05. 30.05. 04.06. 05.06.	07:45-19:30 HIT E51 07:45-19:30 HIT E51 07:45-19:30 HIT E51 07:45-19:30 HIT E51 07:45-19:30 HIT E51 R. Schibli
541-0005-00L	Module 5: Pharmaceutical Development and Production <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i> <i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>	W	2.5 KP	3G	
541-0005-00 G	Module 5: Pharmaceutical Development and Production <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course (5 days)</i>			40s Std.	R. Schibli
541-0006-00L	Module 6: Regulatory Affairs <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i> <i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>	W	2.5 KP	3G	
541-0006-00 G	Module 6: Regulatory Affairs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course (5 days)</i>			40s Std.	R. Schibli

► Essay

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
541-1000-00L	Essay <i>Nur für CAS in Pharmaceuticals.</i> <i>Einschreibung nur über das Sekretariat des CAS in Pharmaceuticals.</i>	O	1 KP	2D	
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 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>Block course</i>			80s Std.	02.02. 11:45-21:30 HCl H2.1 06.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 07.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 08.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 09.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 10.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 11.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 12.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 13.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 14.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 15.02. 07:45-21:30 HCl H2.1 16.02. 07:45-21:30 HCl H2.1

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 Raumentwicklung und Prozessdesign

► Einführung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
135-0001-00L	Einführung: Grundlagen der Raumentwicklung	W	3 KP	2G	
135-0001-00 G	Einführung: Grundlagen der Raumentwicklung <i>Blockkurs: 05. - 09.02.2024</i>			30s Std. 06.02. 08:15-18:00 LEE E101 07.02. 08:15-18:00 LEE E101 08.02. 08:15-18:00 LEE E101 09.02. 09:15-18:00 CLA J1	D. Jerjen, A. Rupf, J. Van Wezemael

► Raumentwicklung und Prozessdesign

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
135-0201-00L	Modul 1: Urbane Governance	O	3 KP	1G	
135-0201-00 G	Modul 1: Urbane Governance <i>Blockkurs: 11. - 15.03.2024</i>			15s Std.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0202-00L	Modul 2: Stadt der Akteure	O	2 KP	1G	
135-0202-00 G	Modul 2: Stadt der Akteure <i>Blockkurs: 08. - 12.04.2024</i>			15s Std. 08.04.- 08:15-18:00 LEE E101 11.04.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0203-00L	Modul 3: Verfahrensdesign	O	2 KP	1G	
135-0203-00 G	Modul 3: Verfahrensdesign <i>Blockkurs: 13. - 17.05.2024</i>			15s Std.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0204-00L	Modul 4: Organisationsdesign	O	2 KP	1G	
135-0204-00 G	Modul 4: Organisationsdesign <i>Blockkurs: 10. - 14.06.2024</i>			15s Std. 12.06. 08:15-12:00 HG E33.1	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0205-00L	Modul 5: Transformation gestalten	O	2 KP	1G	
135-0205-00 G	Modul 5: Transformation gestalten <i>Blockkurs: 08. - 12.07.2024</i>			15s Std.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0206-00L	Design Studio	O	5 KP	5G	
135-0206-00 G	Design Studio			75s Std.	J. Van Wezemael, R. Lüscher, H. Piplas, A. Rupf

CAS in Raumentwicklung und Prozessdesign - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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. 29.01. 08:45-16:30 HPT C103 30.01. 08:45-16:30 HPT C103 31.01. 09:00-17:00 Ex tern 01.02. 08:45-16:30 HPT C103 02.02. 08:45-16:30 HPT C103	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. 04.03. 08:45-16:30 HIT F12 05.03. 08:45-16:30 HIT F12 06.03. 09:00-17:00 Ex tern 07.03. 09:00-17:00 Ex tern 08.03. 08:45-16:30 HIT F12	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. 08.04. 08:45-16:30 HIT F12 09.04. 07:45-17:30 HIT F12 09:00-17:00 Ex tern 10.04. 08:45-16:30 HIT F12 11.04. 08:45-16:30 HIT F12 12.04. 08:45-16:30 HIT F12	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. 13.05. 08:45-16:30 HIT F12 14.05. 08:45-16:30 HIT F12 15.05. 08:45-16:30 HIT F12 16.05. 08:45-16:30 HIT F12 17.05. 08:45-16:30 HIT F12	G. Habert, A. Evrard

► Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
136-0150-00L	Regenerative renovation - Project exercise	O	4 KP	3G	
136-0150-00 G	Regenerative renovation - Project exercise <i>Block course</i> <i>Remark: Former title until FS23 "Project".</i>			36s Std. 17.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 18.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 19.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 20.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 21.06. 09:15-17:00 MM C78.1	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 Regenerative Systems: Beyond Systems Thinking

Mehr Informationen: <https://systemicdesignlabs.ethz.ch/drrs-mooc-2-beyond-systems-thinking/>

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
112-0001-00L	Module 1: (Critical) Systems Thinking	O	1 KP	6G	
112-0001-00 G	Module 1: (Critical) Systems Thinking			88s Std.	A. Grêt-Regamey, D. Günther, Noch nicht bekannt
112-0002-00L	Module 2: Living Systems	O	2 KP	1G	
112-0002-00 G	Module 2: Living Systems			18s Std.	Noch nicht bekannt
112-0003-00L	Module 3: (Social) Networks	O	2 KP	1G	
112-0003-00 G	Module 3: (Social) Networks			18s Std.	Noch nicht bekannt
112-0004-00L	Module 4: Resilience	O	2 KP	1G	
112-0004-00 G	Module 4: Resilience			18s Std.	Noch nicht bekannt
112-0005-00L	Module 5: Circularity	O	2 KP	1G	
112-0005-00 G	Module 5: Circularity			18s Std.	Noch nicht bekannt
112-0006-00L	Module 6: Systemic Innovation	O	2 KP	1G	
112-0006-00 G	Module 6: Systemic Innovation			18s Std.	M. Stauffacher, Noch nicht bekannt

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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
395-0203-00L	Production / GMP	O	2 KP	3G	
395-0203-00 G	Production / GMP			35s Std. 16.02. 09:00-17:00 ON LINE 23.02. 09:15-15:00 HG E33.1 15:00-17:00 Ex tern 01.03. 09:00-17:00 ON LINE 08.03. 09:00-17:00 ON LINE 15.03. 09:15-17:00 HG F33.5	M. Nägeli
395-0205-00L	Development Process: Clinical	O	3 KP	1G	
395-0205-00 G	Development Process: Clinical			17.6s Std. 22.03. 09:15-17:00 CHN G46 05.04. 09:00-17:00 ON LINE 12.04. 09:15-17:00 CHN G46 19.04. 09:15-17:00 CHN G46 26.04. 09:00-17:00 ON LINE 03.05. 09:00-17:00 ON LINE 17.05. 09:15-17:00 CHN G46	J. Goldhahn, M. Kalousek, I. Schauwecker
395-0206-00L	Approval Post Market Activities	O	2 KP	2G	
395-0206-00 G	Approval Post Market Activities			25s Std. 24.05. 09:00-17:00 ON LINE 31.05. 09:00-17:00 ON LINE 07.06. 09:15-17:00 ML J37.1 14.06. 09:15-17:00 ML J37.1 21.06. 09:00-17:00 ON LINE	V. Voelter, D. Schaffarczyk
395-0207-00L	Success Factors	O	1 KP	1G	
395-0207-00 G	Success Factors			15s Std. 28.06. 08:15-18:00 HG F33.5 29.06. 08:15-17:00 HG F33.5	J. Goldhahn

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 Repair and Maintenance

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
082-0001-00L	Economic and Legal Frameworks	O	3 KP	3G	
082-0001-00 G	Economic and Legal Frameworks <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>No course on 22.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			3 Std.	S. Langenberg
082-0002-00L	Design and Making	O	3 KP	3G	
082-0002-00 G	Design and Making <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>No course on 21.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			3 Std.	S. Langenberg
082-0003-00L	Sustainable Development	O	2 KP	2G	
082-0003-00 G	Sustainable Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>No course on 22.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	S. Langenberg

► Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
082-0004-00L	Module Project	O	4 KP	4G	
082-0004-00 G	Module Project <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>No course on 21.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			4 Std.	S. Langenberg

CAS in Repair and Maintenance - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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: Impact Analysis

Two yearly-recurring programme. The programme is offered only in Spring Semester.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
877-0201-00L	Economic Foundations for Policy Analysis	O	3 KP	3G		
877-0201-00 G	Economic Foundations for Policy Analysis			40s Std.	26.01. 09:15-18:00 HG E33.1 27.01. 09:15-17:00 HG E33.1 01.02. 09:15-18:00 HG E33.1 02.02. 09:15-18:00 HG E33.1 03.02. 09:15-17:00 HG E33.1	T. Schmidt, J.-E. Sturm
877-0221-00L	Technology and Policy Analysis	O	8 KP	5G		
877-0221-00 G	Technology and Policy Analysis			75s Std.	01.03. 09:15-18:00 UNO B11 02.03. 09:15-18:00 UNO B11 15.03. 09:15-18:00 UNO B11 16.03. 09:15-17:00 UNO B11 22.03. 09:15-18:00 UNO B11 23.03. 09:15-17:00 UNO B11 12.04. 09:15-18:00 UNO B11 13.04. 09:15-18:00 UNO B11 19.04. 09:15-18:00 UNO B11 20.04. 09:15-18:00 UNO B11	T. Schmidt, E. Ash, A. Beerli, A. Blasimme, M. Leese
877-0231-00L	Policy-Making in Practice	O	4 KP	3G		
877-0231-00 G	Policy-Making in Practice			46s Std.	03.05. 09:00-18:00 ON LINE 04.05. 09:00-17:00 ON LINE 31.05. 09:15-18:00 HG E23 01.06. 09:15-17:00 HG E23 07.06. 09:15-18:00 HG G26.5 08.06. 09:15-17:00 HG G26.5	T. Bernauer, D. N. Bresch

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Technology and Public Policy: Policy Process

Two-yearly recurring programme, offered only in spring semester. The programme is offered again in the spring semester of 2025.

► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The lecture will be offered again in the spring semester of 2025.</i>			69s Std.	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The lecture will be offered again in the spring semester of 2025.</i>			62s Std.	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The lecture will be offered again in the spring semester of 2025.</i>			30s Std.	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 529-0499-00 K	Physical Chemistry Physical Chemistry	Z	0 KP	1K 1 Std.	Di	15:45-18:30 HCl J3	R. Signorell, M. Ernst, P. H. Hünenberger, H. J. Wörner
529-0688-00L 529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende Sicherheitsvorlesung für Assistierende <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	Z	0 KP	2s Std.			
529-0060-00L 529-0060-00 K	MPS Colloquium MPS Colloquium	Z	0 KP	3K 3 Std.	Di	15:45-18:30 HCl G7 09.04. 14:45-18:30 HCl J4 14.05. 14:45-18:30 HCl J4	G. Jeschke, A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt

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	H. Grützmacher, J. Cvengros
						08:50-09:35	HIL D60.1	
					Di	12:45-13:30	HCI D6 HCI E8	
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	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI E2	P. Chen
					Mi	15:45-16:30	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT H51	
						16:45-17:30	HCI D2 HCI H8.1	
					15.05.	15:45-17:30	HCI D8	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	07:45-08:30	HCI G3	A. Barnes, M. Ernst
					Fr	11:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E2 HCI E8	A. Barnes
						11:45-12:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8	
					Di	08:45-09:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HCP E47.4 HIT F31.1	
					Fr	07:45-08:30	HCI E8	
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	L. P. Gallmann
					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 D8 HCI E2 HCI J8	L. P. Gallmann
					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 F2 HIL B21 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	L. Kobel-Keller
					03.05.	09:45-11:30	HCP E47.2	
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	13:45-14:30	HCI F8	L. Kobel-Keller
						14:45-15:30	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					
401-0622-01 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra)			16s Std.	Mi/1 17.04.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI G3 HCI G3		M. Auer
401-0622-02 V	Grundlagen der Mathematik II (Statistik) <i>Nachholtermin am 02.05.2024 für 01.05.2024</i>			12s Std.	Mi/2 02.05.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI G3 HCI G7		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 B21 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 01.03.	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 G3		B. Morandi	

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

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: Do 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. Kravchik	
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 08.05.	12:45-13:30 11:45-12:30 10:45-11:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51 HCI D6		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.</i>			4 Std.	Mo Di Mi	07:45-08:30 08:00-09:35 09:45-10:30 09:45-10:30 11:45-12:30	HCI G7 HIL E1 HCI D4 HCI F2 HCI J8 HCI D6 HCI E2 HCI F8 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 <i>Teile der Vorlesung werden auf Englisch gehalten. Die Unterlagen sind grösstenteils in der englischen Sprache verfasst</i>			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: Freitag 10-12 Übungen: Dienstag 10-11</i>			3 Std.	Di Fr	09:45-10:30 09:45-11:30	HCI G7 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	15 Std.	Mo	12:45-16:30	HCl D343 HCl H198.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	R. Zenobi, M.-O. Ebert, B. Hattendorf, T. Segawa, Y. Yamakoshi
			Di	12:45-16:30	HCl D341 HCl D343 HCl H198.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	
			Do	09:45-11:30 12:45-16:30	HCl J7 HCl D341 HCl D343	
			Fr	12:45-16:30	HCl D341 HCl D343	
		22.02.		13:45-17:30	HCl J7	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock III

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	HCl J4 HCl 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			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
529-0434-00L	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	HCl J7 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J8 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52	H. J. Wörner
					22.03.	14:45-15:30	HCl F2	
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	HCl J6	P. Arosio, F. Jenny

►► 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	W	6 KP	3G				
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 529-0132-00L "Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse"</i>							
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	HCl H8.1 HCl H8.1	V. Mougél, C. Copéret
529-0948-00L	Solid State Chemistry	W	6 KP	10P				
	<i>Belegung nur möglich bis 06.02.2024. 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	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	
		21.02.		12:45-17:30	HIL B21	
		22.02.		12:45-17:30	HCP E47.3	

►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				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 Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 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	HG G5	L. Gubler, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

►► Informatikgestützte Chemie

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

►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-1206-00L	Chemistry of Soft Materials	W	5 KP	4G				
327-1206-00 G	Chemistry of Soft Materials <i>Former title: Advanced Building Blocks for Soft Materials</i>			4 Std.	Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HIL E8 HIL E8	A. Anastasaki, Y. Bao, T. L. Choi

►► Industrielle Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0192-00L	Industrial Chemistry	W	4 KP	3G			

► 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) 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 18:15-20:00 HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Findet in diesem Semester nicht statt. 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.			21s Std.	
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) 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)".	W	3 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			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 Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden. 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.	O	4 KP	3V	

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:
<https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html>

529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden. 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	W	3 KP	3V		
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 ■ Bitte melden Sie sich ein halbes Jahr im Voraus beim Fachdidaktiker an. Der Fachdidaktiker weist eine Praktikumslehrperson zu.			240s Std.	n. V.	A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.	O	1 KP	2P		
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin bei: amadeus.baertsch@kfr.ch.			30s Std.	n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	Prüfungslektion obere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.	O	1 KP	2P		
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin bei: amadeus.baertsch@kfr.ch.			30s Std.	n. V.	A. Baertsch

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0961-00L	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 ■ Das Praktikum findet an einem Gymnasium statt. Bitte melden Sie sich ein halbes Jahr im Voraus beim Fachdidaktiker an.			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 <i>Belegung nur möglich bis 06.02.2024. 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 HCl C191.1 Mi 12:45-17:30 HCl C191.1 Do 12:45-17:30 HCl C191.1 21.02. 12:45-17:30 HIL B21 22.02. 12:45-17:30 HCP E47.3	M. Kovalenko, M. Kotyrba, S. Yakunin
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 13:45-15:30 HCl H8.1 Do 12:45-13:30 HCl H8.1	V. Mougel, C. Copéret

►► 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

►► Wirtschafts- und Technikmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1008-00L	Public Economics	W	3 KP	2V	

►► Chemische Aspekte von Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications <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> - 151-0234-00L <i>Electrochemical Energy Systems</i>	W	6 KP	6P	
529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications ■ <i>10 days block course.</i> <i>June 3-7 / 10-13: PSI</i> <i>June 14: ETHZ</i>			80s Std. 14.06. 08:45-16:30 HCl D8	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	M. Ernst
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G	
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Montag 12-14</i> <i>Exercises: Montag 14-15</i>			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 09:45-11:30 HCl H2.1 Fr 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

►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0150-00L	Digital Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0150-00 G	Digital Chemistry			3 Std. Di 12:45-13:30 HCl D2 HCl E2 Do 13:45-15:30 HPV G5 05.03. 12:45-13:30 HCl J4	K. Jorner

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-10L	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	25 KP	54D	
529-0500-10 D	Master's Thesis ■ <i>Dauer der Masterarbeit 20 Wochen.</i>			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 <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
529-0051-AA R	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> 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
529-0058-AAL	Analytical Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
529-0058-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Analytical Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	D. Günther, D. Bleiner, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi
529-0132-AAL	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
529-0132-AA R	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> <i>Dieser Kurs beinhaltet keine eigene Vorlesung, sondern bezieht sich auf die Vorlesung 529-0132-00L.</i> Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	C. Copéret
529-0431-AAL	Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
529-0431-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. Merkt
529-0432-AAL	Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
529-0432-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance <i>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.</i>			120s Std.	G. Jeschke, M. Ernst

► Kompensationsfach

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G	

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 09:45-11:30	HCI H8.1 HCI 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 09:45-11:30	HCI H8.1 HCI E8 C.-J. Shih
529-0135-00L	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ	W	3 KP	6G	
529-0135-00 G	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ <i>The block course takes place from June 17-28 at the PSI, students can optionally be housed in the guesthouse during the week. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>			80s 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 HCI H2.1 S. J. Mitchell, G. Guillén Gosálbez, J. Pérez-Ramírez
529-0948-00L	Solid State Chemistry <i>Belegung nur möglich bis 06.02.2024. 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 Mi Do 21.02. 22.02.	12:45-17:30 HCI C191.1 12:45-17:30 HCI C191.4 12:45-17:30 HCI C191.4 12:45-17:30 HCI D109 12:45-17:30 HCI H112 12:45-17:30 HCI C191.1 12:45-17:30 HCI C191.4 12:45-17:30 HCI D109 12:45-17:30 HCI H112 12:45-17:30 HIL B21 12:45-17:30 HCP E47.3 M. Kovalenko, M. Kotyrba, S. Yakunin

►► 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 07:45-09:30	HCI J6 HCI 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 L. Gubler, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications <i>Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is mandatory: - 529-0659-00L Electrochemistry:</i>	W	6 KP	6P	

Fundamentals, Cells & Applications
 - 529-0440-00L Physical Electrochemistry
 and Electrocatalysis
 - 151-0234-00L Electrochemical Energy
 Systems

529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications ■ 10 days block course. June 3-7 / 10-13: PSI June 14: ETHZ	80s Std.	14.06.	08:45-16:30	HCI D8	L. Gübler, 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 Übungen nach Vereinbarung.			3 Std. Di	09:45-12:30 HCI 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 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
529-0150-00L	Digital Chemistry	W	6 KP	3G		
529-0150-00 G	Digital Chemistry			3 Std. Di	12:45-13:30 HCI D2 HCI E2	K. Jorner
				Do 05.03.	13:45-15:30 HPV G5 12:45-13:30 HCI J4	

► 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	H. Grützmacher, J. Cvengros
						08:50-09:35	HIL D60.1	
					Di	12:45-13:30	HCI D6 HCI E8	
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	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI E2	P. Chen
					Mi	15:45-16:30	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT H51	
						16:45-17:30	HCI D2 HCI H8.1	
					15.05.	15:45-17:30	HCI D8	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	07:45-08:30	HCI G3	A. Barnes, M. Ernst
					Fr	11:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E2 HCI E8	A. Barnes
						11:45-12:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8	
					Di	08:45-09:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HCP E47.4 HIT F31.1	
					Fr	07:45-08:30	HCI E8	
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	L. P. Gallmann
					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 D8 HCI E2 HCI J8	L. P. Gallmann
					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 F2 HIL B21 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	L. Kobel-Keller
					03.05.	09:45-11:30	HCP E47.2	
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	13:45-14:30	HCI F8	L. Kobel-Keller
						14:45-15:30	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					
401-0622-01 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra)			16s Std.	Mi/1 17.04.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI G3 HCI G3		M. Auer
401-0622-02 V	Grundlagen der Mathematik II (Statistik) <i>Nachholtermin am 02.05.2024 für 01.05.2024</i>			12s Std.	Mi/2 02.05.	07:45-09:30 07:45-09:30	HCI G3 HCI G7		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 B21 HIL D10.2 HIL F10.3 10:45-11:30 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 01.03.	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 G3		B. Morandi	

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock II

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: Do 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 08.05.	12:45-13:30 11:45-12:30 10:45-11:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51 HCI D6		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.</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 F2 HCI J8 HCI D6 HCI E2 HCI F8 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 <i>Teile der Vorlesung werden auf Englisch gehalten. Die Unterlagen sind grösstenteils in der englischen Sprache verfasst</i>			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: Freitag 10-12 Übungen: Dienstag 10-11</i>			3 Std.	Di Fr	09:45-10:30 09:45-11:30	HCI G7 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	15 Std.	Mo	12:45-16:30	HCI D343 HCI H198.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M.-O. Ebert, B. Hattendorf, T. Segawa, Y. Yamakoshi
			Di	12:45-16:30	HCI D341 HCI D343 HCI H198.2 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	
			Fr	12:45-16:30	HCI D341 HCI D343	
		22.02.		13:45-17:30	HCI J7	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock V

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 22.03. 09:45-11:30 12.04. 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	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	HCI D8 HCI D8	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	ML F38 NO E39	A. Bardow

►►► Prüfungsblock VI

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 07.05. 09:45-11:30	HCI H8.1 HCI H8.1 HCP E47.1	R. Grass
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	ML F34	M. Mazzotti
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

►► 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 week. This year the project will take place from Mon 11.03.2024 – Fri 15.03.2024.</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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

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 LFW C11	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	M. Acampora , J. Kendall
857-0102-00 S	Methods III: Causal Inference			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW B42	A. Ahrens

► 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. Di 10:15-12:00 IFW B42	C. Freudlspurger , J. Lipps
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. Duursma
857-0002-00L	Methods IV: Statistical Learning	W	8 KP	2U+2S	
857-0002-00 U	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std.	D. Hangartner
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
857-0002-00 S	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std.	D. Hangartner
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				

► 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 , S. Hegewald, J. Lipps, P. Rieger, M. Troncone, 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 LFW C11 20.03. 09:15-10:00 LFW C11	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0033-00L	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI	W	3 KP	2G	
	<i>Only for Master students and PhD students.</i>				
860-0033-00 G	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI			2 Std. Do 12:15-14:00 LFW B1	S. Galletta , E. Ash, C. Gössmann
865-0000-09L	Towards Food and Nutrition Security	W	3 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. 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 homepage.</i>				
865-0000-09 G	Towards Food and Nutrition Security			40s Std.	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>
865-0066-01L	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation	W	3 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. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i>				
	<i>MACIS students register through the NADEL administration office.</i>				
	<i>Registration only through the NADEL homepage</i>				
865-0066-01 G	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation			40s Std.	S. J. A. Mason , M. Malefakis
	<i>Block course: 04.03. – 08.03.2024</i>				
	<i>Location: CLD A1</i>				

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>	W	2 KP	2G	
	<i>Registration only through the NADEL homepage.</i>				
865-0006-00 G	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation <i>Block course: 20.03.2024 – 22.03.2024 Location: CLD A1</i>			24s Std.	C. Humphrey
865-0023-00L	Resilience Building for International Cooperation <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>	W	1 KP	1G	
	<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 homepage.</i>				
865-0023-00 G	Resilience Building for International Cooperation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: 06.05. – 07.05.2024 Location: CLD A1</i>			16s Std.	
865-0000-11L	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace 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>	W	3 KP	3G	
	<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 homepage.</i>				
865-0000-11 G	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development <i>Block course: 27.05. – 31.05.2024 Location: CLD A1</i>			40s Std.	F. Brugger, M. Malefakis, S. J. A. Mason
865-0032-00L	Finance for the 2030 Goals <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>	W	2 KP	2G	
	<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 homepage.</i>				
865-0032-00 G	Finance for the 2030 Goals <i>Block course: 03.06. – 05.06.2024 Location: CLD A1</i>			24s 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: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	26 KP	56D	
857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std. n. V.	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 ■
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
together with University of Zurich

3 Std. 04.03. 10:15-18:00 IFW C42
08.03. 10:15-12:00 IFW C42
22.03. 10:15-18:00 IFW C42
26.04. 10:15-18:00 IFW C42
24.05. 10:15-18:00 IFW C42
19.07. 08:15-18:00 RZ F21

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>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will take place in person in Basel.</i>			3 Std.	M. H. Khammash
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G	
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std. Mi	07:45-09:30 HCI H2.1 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSS E27 09:45-10:30 HPH G1 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	13:15-15:00 BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
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	15:15-16:00 BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	N. Beerenwinkel
262-6190-00L	Machine Learning (University of Basel) <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel</i>	W	8 KP	4G	

belegt werden.
Uni Basel Kursnummer 17165-01

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**			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 the lecturers 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		F. Perez Cruz, 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		F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					F. Perez Cruz, 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, P. Beltrao, D. Iber, M. H. Khammash	

► 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
					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
					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.	Di	16:15-18:00	HG G19.1		R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Tue 14-16 or Thu 14-16 or Fri 8-10</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	IFW C31		R. Hiptmair
					Do	14:15-16:00	IFW D42		
					Fr	08:15-10:00	ML F40		
					29.02.	14:15-16:00	IFW C42		
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+2U						
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1			J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG G5			J. Peters
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 <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5			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			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
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	9 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
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U						
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						keine Angaben
636-0530-00L	High Performance Computing (University of Basel) <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 (10-14 June 2024); 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.						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 (University of Basel) <i>Sich gegenseitig ausschliessende Kurse in der Kategorie der Vertiefungsfächer: "Distributed Information Systems" (Uni Basel) und "Principles of Distributed Computation" (ETH Zürich).</i> <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>	W	4 KP	2V						
262-6240-00 V	Distributed Information Systems (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i>			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	BSS E48			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	ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11			
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 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	CAB G61			J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	CHN E46 HG D7.2			J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
						09.04.	11:15-12:00	HG D3.2		
						14.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
						21.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
						28.05.	11:15-12:00	HG D3.2		
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	BSS E21			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> <i>The course will be offered again in AS24!</i>	W	5 KP	2V+1U+1A						
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 G56</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	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
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 HCl 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. 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, S. Lehtinen
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) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V	
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place in a hybrid mode and recordings will be made available.</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSS E23	S. Reddy , A. Yermanos
636-0518-00L	Molecular Medicine II (University of Basel) <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) **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 (University of Basel) <i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden. Uni Basel 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) **Course at University of Basel**			2 Std.	externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes (University of	W	2 KP	2V	

Basel)

Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.
Uni Basel Kursnummer 13709-01

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 Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes (University of Basel) 2 Std. externe Veranstalter
Course at University of Basel

636-0536-00L Chromatin and Epigenetics (University of Basel) W 2 KP 2V

Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.
Uni Basel Kursnummer 17913-01

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>

636-0536-00 V Chromatin and Epigenetics (University of Basel) 2 Std. externe Veranstalter
Findet dieses Semester nicht statt.
Course at University of Basel
<https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/semester-planning?id=271613>

262-6200-00L Stem Cell Biology (University of Basel) W 2 KP 2S

Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.
Uni Basel Kursnummer 28854-01

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>

262-6200-00 S Stem Cell Biology (University of Basel) 2 Std. externe Veranstalter
Course at University of Basel

262-6230-00L Signaling in the Nervous System (University of Basel) W 2 KP 2V

Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.
Uni Basel Kursnummer 13693-01

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>

262-6230-00 V Signaling in the Nervous System (University of Basel) 2 Std. externe Veranstalter
Course at University of Basel

551-0338-00L Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) W 2 KP 2V

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: BME327

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

551-0338-00 V Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) 2 Std. **B. Bodenmiller**, Uni-Dozierende
together with University of Zurich

551-0307-01L Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies W 3 KP 2V

D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.

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

636-0113-00L Genome Engineering W 4 KP 3V

The seminar is addressed primarily to

students enrolled in the MSc
Biotechnology.

636-0113-00 V Genome Engineering 3 Std. Mi 14:15-17:00 BSS E21 R. Platt
This course will be held in person in Basel.
The lecture will not take place on 21 February 2024 (Fasnacht in Basel).

227-1034-00L Computational Vision (University of Zurich) W 6 KP 2V+1U+1A
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>

227-1034-00 V Computational Vision (University of Zurich) 2 Std. Do 17:15-19:00 UNI ZH. D. Kiper
Course at University of Zurich

227-1034-00 U Computational Vision (University of Zurich) 1 Std. D. Kiper
Course at University of Zurich
Exercise dates by arrangement.

227-1034-00 A Computational Vision (University of Zurich) 1 Std. D. Kiper
Self-study course - no fixed presence required.

► 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 <i>Students can only start with their master's thesis if:</i>	O	30 KP	64D	
	- 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, weitere Dozierende
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
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>Findet dieses Semester nicht statt. 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 19.06. 16:15-19:00 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G11 Fr 10:15-12:00 CAB G56 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr

►► 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 11:15-13:00 ML E12	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
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. Di 10:15-12:00 CAB G59	S. Krstic , R. Sasse , C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std. Di 12:15-13:00 CAB G59	S. Krstic , R. Sasse , C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.	S. Krstic , R. Sasse , 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	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G56	S. Shinde
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography	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

► 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	A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G11	A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.	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	T. Roscoe , A. Baumann
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	T. Roscoe , A. Baumann
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Roscoe , A. Baumann

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.</i> <i>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 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
263-3710-00L	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		J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 CAB G11 14:15-16:00 CAB G11		J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5		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 23.04.	09:15-12:00 HG E3 16:15-19:00 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 CAB G61		J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00 CHN E46 HG D7.2 09.04. 11:15-12:00 HG D3.2 14.05. 11:15-12:00 HG D3.2 21.05. 11:15-12:00 HG D3.2 28.05. 11:15-12:00 HG D3.2		J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
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 <i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 15 March 2024! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>	W	4 KP	2V+1A				
263-5051-00 V	AI Center Projects in Machine Learning Research			2 Std.	Do	16:15-18:00 HG D3.2		A. Ilic, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research			1 Std.	Mo	12:15-14:00 CAB G51		A. Ilic, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
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 HG E5		N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.				N. He
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics	W	5 KP	2V+1U+1A				

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.

The course will be offered again in AS24!

263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation I	W	3 KP	1V+1U					
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di 23.04.	18:15-19:00 17:15-18:00	ML F38 ML F39		R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di	19:15-20:00	ML F38		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	HG E3 CAB G61		R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 U	Large Language Models			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60		R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.					R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A					
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12		H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.					H. Bölcskei
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+2U					
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1		J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG G5		J. Peters

►► 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	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			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y5W G20		M. Cook

Exercise lessons start in the second week of the semester.

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, R. M. Steiner
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.					J. Lengler, R. M. Steiner
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					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.	Do	10:15-12:00	CAB G59		H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52		H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.					H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 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		B. Sudakov
						16:15-17:00	HG E1.1		
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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

►► 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 Do 12:15-14:00 HG F1
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Di 14:15-17:00 CAB G61
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do 16:15-18:00 ETF E1
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.	

►►► 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 G56</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G11
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.	
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 23.04. 16:15-19:00 HG E3
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	

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	
263-5704-00L	Artificial Intelligence for Digital Characters	W	4 KP	2V+1A					
263-5704-00 V	Artificial Intelligence for Digital Characters			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D3.2	R. Wampfler	
263-5704-00 A	Artificial Intelligence for Digital Characters			1 Std.				R. Wampfler	
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, B. Gözcü	
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Di	13:15-14:00	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah, B. Gözcü	
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.				T. Aydin, A. Djelouah, B. Gözcü	

► 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 Do	10:15-12:00 HG F3 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	V. Boeva, 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	V. Boeva, T. Hofmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.		V. Boeva, 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
260-0700-00L	Internship	E-	0 KP		
260-0700-00 P	Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0800-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
260-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Betreuer/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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			22s Std.				
447-0000-00 U	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			22s Std.				
447-0000-01L	Einführung in R	Z	0 KP	1V+2U				
447-0000-01 V	Einführung in R <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			11s Std.				
447-0000-01 U	Einführung in R <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			22s Std.				
447-0102-01L	Angewandte Multivariate Statistik I	O	3 KP	1V+1U				
447-0102-01 V	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std.	Mo/1	14:15-16:00	HG D7.1	B. Sick
447-0102-01 U	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std.	Mo/1	16:15-18:00	HG D11 HG E19	B. Sick
447-6624-01L	Applied Time Series I	O	2 KP	1V+1U				
447-6624-01 V	Applied Time Series I			1 Std.	Mo/1	08:15-10:00	HG D1.1	M. Dettling
447-6624-01 U	Applied Time Series I			1 Std.	Mo/1	10:15-12:00	HG D11 HG E19	M. Dettling
447-0990-00L	Workshop	O	1 KP	1S				
447-0990-00 S	Workshop (DAS ETH in Angewandter Statistik) <i>Programm: https://stat.ethz.ch/Teaching/cas-das/2023-2025/04.Workshop/workshop.pdf</i>			1 Std.	Mo	13:15-14:00	HG G19.1	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			1 Std.	Mo/2	14:15-16:00	HG D7.1	B. Sick
447-0102-02 U	Angewandte Multivariate Statistik II			1 Std.	Mo/2	16:15-18:00	HG D11 HG E19	B. Sick
447-6624-02L	Applied Time Series II	W	4 KP	1V+1U				
447-6624-02 V	Applied Time Series II			1 Std.	Mo/2	08:15-10:00	HG D1.1	M. Dettling
447-6624-02 U	Applied Time Series II			1 Std.	Mo/2	10:15-12:00	HG D11 HG E19	M. Dettling
447-6222-01L	Robust Regression	W	1 KP	1G				
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Block course on 10.06.24 / 17.06.24</i>			10.5s Std.	10.06. 17.06.	08:15-18:00 08:15-12:00	HG G19.1 HG G19.1	A. F. Ruckstuhl
447-6222-02L	Nonlinear Regression	W	1 KP	1G				
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 17.06.24 / 24.06.24</i>			10.5s Std.	17.06. 24.06.	14:15-18:00 08:15-18:00	HG G19.1 HG G19.1	A. F. Ruckstuhl
447-6233-00L	Spatial Statistics <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G				
447-6233-00 G	Spatial Statistics ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course in HS 2024</i>			14s Std.				keine Angaben
447-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G				
447-6236-00 G	Statistics for Survival Data <i>Block course on 19.08.24 / 26.08.24 / 02.09.24</i>			17.5s Std.	19.08. 26.08. 02.09.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-12:00	HG E41 HG E41 HG E41	A. Hauser

► 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	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
263-4660-00L	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 19.06. 16:15-19:00 CAB G51	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G11 CAB G56	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
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. Di 10:15-12:00 CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std. Di 12:15-13:00 CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
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, N. Roch

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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		F. Perez Cruz, F. Yang
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+2U		
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 Fr 09:15-10:00	HG F1 HG F1	J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std. Fr 10:15-12:00	HG G5	J. Peters

►► 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	A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi 16:15-18:00	CAB G11	A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.		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 23.04. 16:15-19:00	HG E3 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	13:15-14:00	HG F1		J. Song , X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann	
					Do	12:15-14:00	HG F1			
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11		J. Song , X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann	
					Fr	14:15-16:00	CAB G11			
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.					J. Song , X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann	

►► 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	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 E7	K. Stephan
					31.05.	08:15-15:00	HG D7.1	
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

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, M. Payvand
	<i>Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00</i>							

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
					27.05.	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 <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5	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
261-5110-00L	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
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A			
263-3710-00 V	Machine Perception		3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 12:15-14:00	HG F1 HG F1	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 U	Machine Perception		2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G11 CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 A	Machine Perception		2 Std.				J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
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	HG E3 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 U	Large Language Models		2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models		2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr

►► 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	ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11	
				Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 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 Mi	11:15-12:00 12:15-14:00	HG G5 CAB G61	A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture		2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11	A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture		3 Std.				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	CAB G61	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care		2 Std.	Di	13:15-14:00	CHN E46 HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
				09.04.	11:15-12:00	HG D3.2	
				14.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
				21.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
				28.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
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	HG E5	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: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00</i>			4s Std. 18.04. 16:15-18:00 ETZ E7 02.05. 16:15-18:00 ETZ E7	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.

Findet im Frühjahrssemester 2024 statt.

Nächste Durchführung Herbstsemester 2025.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
853-0057-02L	Strategische Studien II (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0057-00 V	Strategische Studien II			2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A32.1	M. Berni , M. Wyss
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML F36	T. Szvircsev Tresch , S. De Rosa, T. Ferst
853-0080-00L	Militärgeschichte II	O	3 KP	2V	
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E7	M. Olsansky , A. Wettstein
853-0102-00L	Militärökonomie II	O	3 KP	2V	
853-0102-02 V	Militärökonomie II			2 Std. Di 08:15-10:00 HG G26.5	M. M. Keupp , M. Bader, F. Muhly, C. Schulze
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 HG E33.5	H. Annen
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 G11	A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			1 Std. Mi 09:15-10:00 CAB G11	A. Wenger
<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					

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 Regenerative Materials

► Pflichtmodul Essentials

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. 29.01. 08:45-16:30 HPT C103 30.01. 08:45-16:30 HPT C103 31.01. 09:00-17:00 Ex tern 01.02. 08:45-16:30 HPT C103 02.02. 08:45-16:30 HPT C103	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. 04.03. 08:45-16:30 HIT F12 05.03. 08:45-16:30 HIT F12 06.03. 09:00-17:00 Ex tern 07.03. 09:00-17:00 Ex tern 08.03. 08:45-16:30 HIT F12	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. 08.04. 08:45-16:30 HIT F12 09.04. 07:45-17:30 HIT F12 09:00-17:00 Ex tern 10.04. 08:45-16:30 HIT F12 11.04. 08:45-16:30 HIT F12 12.04. 08:45-16:30 HIT F12	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. 13.05. 08:45-16:30 HIT F12 14.05. 08:45-16:30 HIT F12 15.05. 08:45-16:30 HIT F12 16.05. 08:45-16:30 HIT F12 17.05. 08:45-16:30 HIT F12	G. Habert, A. Evrard
136-0150-00L	Regenerative renovation - Project exercise	O	4 KP	3G	
136-0150-00 G	Regenerative renovation - Project exercise <i>Block course</i> <i>Remark: Former title until FS23 "Project".</i>			36s Std. 17.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 18.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 19.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 20.06. 08:50-16:30 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9 21.06. 09:15-17:00 MM C78.1	G. Habert, A. Evrard

► Wahlmodule

►► Wahlmodul Structural Specialisation

Wird ab Herbstsemester 2024 angeboten

►► Wahlmodul Hygrothermal Specialisation

Wird im Herbstsemester (2-jährlich) angeboten.

► Diplom-Arbeit

Wird ab Frühjahrssemester 2025 angeboten

DAS in Regenerative Materials - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 HCI 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 HCI J3	U. Quitterer
535-0241-03L	Biopharmazie	O	3 KP	3V	
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std. Do 09:45-11:30 HCI J6 Fr/1 07:45-09:30 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
535-0135-00L	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
535-0391-00L	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> <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1.5 Std. Mo/2w 09:00-12:00 ON LINE 10.06. 09:00-12:00 ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist

► 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> <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1.5 Std. Mo/2w 09:00-12:00 ON LINE 10.06. 09:00-12:00 ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist

► Fächerpaket 3 (Gruppe A und B)

►► Praktische Pharmazie I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5525-00L	Recht und Pharmakoökonomie	O	3 KP	3G	
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			37s Std. 04.01. 08:15-17:00 CHN E46 05.01. 08:15-17:00 CHN E46 23.04. 08:15-17:00 ML H37.1 24.04. 08:15-17:00 ML H37.1 25.04. 08:15-17:00 ML H37.1 03.05. 11:45-16:30 HIL E3	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. 22.01.- 08:15-17:00 ML F34 31.01. 25.01. 08:15-17:00 RZ F21 26.01. 08:15-17:00 RZ F21 30.01. 08:15-17:00 RZ F21 28.02. 08:15-17:00 ML H37.1 29.02. 08:15-17:00 ML H37.1 18.03. 08:15-17:00 ML H37.1 19.03. 08:15-17:00 ML H37.1 20.03. 08:15-17:00 ML H37.1 21.05. 08:15-17:00 ML H37.1 22.05. 08:15-17:00 ML H37.1 21.06. 08:15-17:00 ML E12	S. Erni, A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, P. Obrist, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

►► Fallstudien

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

► Master-Studium (Studienreglement 2023)

►► Kernfächer

►►► Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36	H. Bölskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML E12	H. Bölskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.	H. Bölskei
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1	J. Peters
				Fr 09:15-10:00 HG F1	
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG G5	J. Peters

►►► 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	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
263-4508-00L	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

►► Wahlfächer

►►► Fachspezifische Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5	
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
261-5130-00L	Research in Data Science	W	6 KP	13A	
261-5130-00 A	Research in Data Science			180s Std.	Professor/innen
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	V. Boeva, T. Hofmann
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN C14	V. Boeva, T. Hofmann
				Fr 16:15-18:00 CAB G11	
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.	V. Boeva, T. Hofmann
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	J. Song, X. Chen, S. Coros,
				Do 12:15-14:00 HG F1	O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros,
				Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	J. Song, X. Chen, S. Coros,
					O. Hilliges, M. Kaufmann
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	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	A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.	A. Klimovic
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, 15 March 2024! 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, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research			1 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51		A. Ilic, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
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	HG E3		R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
					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
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.					R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
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
227-0427-10L	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.	Do	12:15-14:00	HG E33.5		E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Do	11:15-12:00	HG E33.5		E. Riegler
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
					27.05.	12:15-14:00	HG E1.1		
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U					
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std.					keine Angaben
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes			1 Std.					keine Angaben
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
401-4656-21L	AI in the Sciences and Engineering	W	8 KP	3V+2U					
	<i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>								
401-4656-21 V	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)			3 Std.	Mi	08:15-10:00	ML H44		S. Mishra, B. Moseley
					Fr	12:15-13:00	ML H44		
401-4656-21 U	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E5		S. Mishra, B. Moseley
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
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	6 KP	2V+1U					
	<i>Offered in the spring semester from FS24.</i>								
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPV G4		R. Renner
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Di	12:45-13:30	HCI D8		R. Renner
							HCI J6		
							HCI J7		
					Do	12:45-13:30	HIT F31.1		
							HIT J51		
					28.02.	13:45-15:30	HPV G5		

►►► 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			4 Std.	Mi Do
					09:45-11:30 08:00-09:35
					HIL F36.1 HIL F36.1
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
103-0237-00L	Advanced GIS	W	6 KP	3G	
103-0237-00 G	Advanced GIS			3 Std.	Mo
					13:45-16:30
					HIL C10.2
					P. Kiefer, Y. Xin

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	
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	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe	
227-0395-00 A	Neural Systems		1 Std.				R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe	
227-0945-11L	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.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	ETZ E8 ML F34	C. Frei	
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 E7	K. Stephan	
				31.05.	08:15-15:00	HG D7.1		
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	
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** 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, M. Payvand	
	<i>Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00</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) <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	
227-1048-00L	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) W	6 KP	2V+3U					
	<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>							

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
	<i>Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (Dates by arrangement)</i>							
227-1048-00 U	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>		3 Std.					G. Indiveri, E. Donati
	<i>Location: please see VVZ UZH Dates by arrangement</i>							
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	CAB G61 J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care				2 Std.	Di	13:15-14:00	CHN E46 J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
							09.04. 11:15-12:00	HG D7.2
							14.05. 11:15-12:00	HG D3.2
							21.05. 11:15-12:00	HG D3.2
							28.05. 11:15-12:00	HG D3.2
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 (10-14 June 2024); 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.			T. Vaughan, T. Stadler
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics				2 Std.			T. Vaughan, T. Stadler
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, R. M. Steiner
263-4509-00 A	Complex Network Models				2 Std.			J. Lengler, R. M. Steiner
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
	<i>The course will be offered again in AS24!</i>							
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.			V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std.			V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std.			V. Boeva
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP					2V
363-1000-00 V	Financial Economics				2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2 A. Bommier, P. Colo
							29.02. 14:15-16:00	ETF C1
							07.03. 14:15-16:00	HG E1.1
363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP					3G
363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>				35s Std.	12.02.-16.02.	08:15-16:00	HG E1.1 D. Garcia Becerra
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP					3G
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management				3 Std.	Do	10:15-13:00	ML H44 P. Cheridito, T. Fissler
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance <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>	W	9 KP					4V+1U
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance				4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG G3 B. Acciaio
						Do	14:15-16:00	HG G3
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 B. Acciaio
							13:15-14:00	HG E33.1
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>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	3 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 13:15-14:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab
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	14:15-15:00 15:15-16:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab
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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			4 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 13:15-15:00	BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
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 15:15-16:00	BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.		N. Beerenwinkel
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G		
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi 10:15-12:00	CHN C14 S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G		
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do 14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1 M. Wild, D. Leutwyler, C. Schär
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G		
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Am 30.5. findet die Vorlesung am Nachmittag statt.</i>			2 Std.	Do 08:15-10:00	CHN E46 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 takes place June 24th to 28th, 2024</i>			40s Std.	24.06. 25.06. 26.06. 27.06. 28.06.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 CHN G42 CHN G42 CHN G42 LFW E13 CHN G42 O. Fuhrer
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 , Z. Kovacevic, X. Xu
851-0252-07L	Networks and Groups Dynamics	W	3 KP	2S				
851-0252-07 S	Networks and Groups Dynamics			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33	C. Stadtfeld , A. Espinosa Rada, I. Smokovic
851-0586-03L	Applied Network Science: Social Media Networks	W	3 KP	2S				
851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks			28s Std.	Fr	16:15-18:00	LEE D105	U. Brandes
851-0739-01L	Language Models 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	Language Models for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	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
					21.02.	14:15-16:00	IFW A36	
860-0033-00L	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI <i>Only for Master students and PhD students.</i>	W	3 KP	2G				
860-0033-00 G	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI			2 Std.	Do	12:15-14:00	LFW B1	S. Galletta , E. Ash, C. Gössmann
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
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

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

- Alle Kurse auf Masterstufe von D-INFK, D-ITET und D-MATH
- Alle aufgeführten Kurse in den interdisziplinären Wahlfächern

▶▶ Data Science Projektkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3300-10L	Data Science Lab <i>Only for Data Science MSc, Programme Regulations 2023.</i>	O	10 KP		
263-3300-10 P	Data Science Lab				A. Ilic , V. Boeva, R. Cotterell, J. Vogt, F. Yang

▶ Master-Studium (Studienreglement 2017)

▶▶ Kernfächer

▶▶▶ Datenanalyse

▶▶▶▶ Information and Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do 09:15-12:00 ML F36
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo 14:15-16:00 ML E12
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.	

▶▶▶▶ Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do 14:15-16:00 HG F1
					Fr 09:15-10:00 HG F1
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG G5

▶▶▶ 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
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di 14:15-16:00 CAB G51
					Fr 14:15-16:00 ML H44
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	

▶▶▶ Wählbare Kernfächer

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
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi 16:15-17:00 HG F1
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and	W	6 KP	4G	

Machine Learning								
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
227-0420-00L	Information Theory II	W				6 KP		4G
227-0420-00 G	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	4 Std.						A. Lapidoth
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.	Do	12:15-14:00	HG E33.5			E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression	1 Std.	Do	11:15-12:00	HG E33.5			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			R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>	2 Std.			16:15-18:00	ETZ E6		R. Wattenhofer
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W				4 KP		2V+1U
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization	2 Std.		10.06.-21.06.	10:15-12:00	RZ F21		M. Mühlebach
					14:15-16:00	RZ F21		
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization	1 Std.		10.06.-21.06.	13:15-14:00	RZ F21		M. Mühlebach
					16:15-17:00	RZ F21		
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
	<i>Takes place for the last time!</i>							
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory	3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7			J. M. Buhmann
			Di	17:15-18:00	HG G5			
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
			23.04.	16:15-19:00	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	W				8 KP		3V+2U+2A
	<i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>							
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	W				8 KP		2V+2U+3A
	<i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>							
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab	2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28			V. Boeva, T. Hofmann

263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14	V. Boeva, T. Hofmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.	Fr	16:15-18:00	CAB G11	V. Boeva, T. Hofmann
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	J. Song, X. Chen, S. Coros,
					Do	12:15-14:00	HG F1	O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros,
					Fr	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				J. Song, X. Chen, S. Coros,
								O. Hilliges, M. Kaufmann
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	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	A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				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, R. M. Steiner
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.				J. Lengler, R. M. Steiner
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, 15 March 2024! 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, E. Bamas, N. Davoudi,
								D. M. A. Duroux,
								F. Engelmann, S. Gashi,
								B. Moseley, X. Shen, F. Shi,
								X. Zhang
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research			1 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51	A. Ilic, E. Bamas, N. Davoudi,
								D. M. A. Duroux,
								F. Engelmann, S. Gashi,
								B. Moseley, X. Shen, F. Shi,
								X. Zhang
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	HG E5	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	HG E3	R. Cotterell, M. Sachan,
					Fr	10:15-11:00	CAB G61	F. Tramèr

263-5354-00 U	Large Language Models		2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models		2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
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.	Di	16:15-18:00	HG G19.1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Tue 14-16 or Thu 14-16 or Fri 8-10</i>		2 Std.	Di Do Fr	14:15-16:00 14:15-16:00 08:15-10:00	IFW C31 IFW D42 ML F40	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
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 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
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP			3V+1U	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				keine Angaben
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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	5 KP			3G	
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Lecture Mon 14-16 Exercises Thu 16-17 or Fri 12-13 [[to be confirmed]]</i>		3 Std.	Mo Do Fr	14:15-16:00 16:15-17:00 12:15-13:00	HG E1.1 ML H41.1 ML F38	A. A. Kurpisz
401-4656-21L	AI in the Sciences and Engineering <i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>	W	8 KP			3V+2U	
401-4656-21 V	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)		3 Std.	Mi Fr	08:15-10:00 12:15-13:00	ML H44 ML H44	S. Mishra, B. Moseley
401-4656-21 U	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)		2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E5	S. Mishra, B. Moseley
402-0461-00L	Quantum Information Theory <i>Offered in the spring semester from FS24.</i>	W	6 KP			2V+1U	
402-0461-00 V	Quantum Information Theory		2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPV G4	R. Renner
402-0461-00 U	Quantum Information Theory		1 Std.	Di Do 28.02.	12:45-13:30 12:45-13:30 13:45-15:30	HCI D8 HCI J6 HCI J7 HIT F31.1 HIT J51 HPV G5	R. Renner

►► Interdisziplinäre Wahlfächer

Interdisziplinäre Wahlfächer

►► 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
263-5157-00L	Representations in Generative AI: Causal Methods, Images, Music,	W	2 KP	2S	

Language

The deadline for deregistering expires at the end of January 2024. Students who are still registered after that date but do not attend the seminar, will officially fail it.

263-5157-00 S	Representations in Generative AI: Causal Methods, Images, Music, Language Blockseminar: 8 and 9 February 2024	2 Std.	08.02. 09.02.	08:15-17:00 08:15-17:00	CAB H52 CAB H52	B. Schölkopf , M. Besserve, S. Buchholz
---------------	--	--------	------------------	----------------------------	--------------------	---

263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science	W	2 KP	2S		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

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.

263-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science	2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW E13	F. Perez Cruz , E. Krymova, L. Salamanca Miño
---------------	--	--------	----	-------------	---------	---

401-3620-24L	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference	W	4 KP	2S		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

Number of participants limited to 36.

401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1	J. Ziegel
---------------	---	--------	----	-------------	----------	------------------

► 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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-0800-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: - das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; - allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang erfüllt hat - in der Kategorie "Kernfächer" mindestens 50 KP erworben hat, darunter die je minimal erforderlichen 16 KP in den Unterkategorien "Datenanalyse" sowie "Datenmanagement und Datenverarbeitung" und - in der Kategorie "Data Science Projektkurs" die erforderlichen 14 KP erworben hat.				
261-0800-00 D	Master's Thesis			900s Std.	Betreuer/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	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>				
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW E41	R. McKenna , J. Savelsberg, C. Schaffner
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>Findet dieses Semester nicht statt. No course 18.3.2024 (seminar week) an in the last two weeks of the semester, s. room reservations!</i>			2 Std.	F. Gramazio
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katzschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>				
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
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
064-0004-24L	Advanced Topics in History and Theory of Architecture: Things of Architecture	W	3 KP	2K	
064-0004-24 K	Advanced Topics in History and Theory of Architecture: Things of Architecture <i>No course on 21.03.2023 (seminar week). Bi-weekly in person teaching sessions.</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E29.2	L. Stalder , T. Avermaete, M. Delbeke, P. Ursprung
064-0014-24L	Research Methods in the History and Theory of Architecture	W	2 KP	2S	
064-0014-24 S	Research Methods in the History and Theory of Architecture <i>No course on 21.03.2024 (seminar week)</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL D60.1	C. Rachele
064-0018-24L	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Writing Urban Landscapes of the Anthropocene	W	3 KP	2K	
064-0018-24 K	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Writing Urban Landscapes of the Anthropocene <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22.03.2024 (seminar week) and the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	F. Persyn , T. Avermaete, T. Galí-Izard, H. Klumpner, C. Schmid
064-0016-24L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K	
064-0016-24 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects <i>No course on 19.03.2024 (seminar week).</i>			2 Std. Di 08:00-09:35 HIB E15	L. Hovestadt
052-0728-24L	4D-Geodesigning Urban Transformation	W	3 KP	3G	
052-0728-24 G	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>No course 18.3.2024 (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
064-0022-24L	Research Skills and Methods: Science, Design, Engineering and Governance	W	2 KP	2G	

064-0022-24 G Research Skills and Methods: Science, Design, Engineering and Governance 2 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 This course takes place in Singapore and Zurich. All lectures will find place virtually.
 The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

S. Menz

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days) Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S	
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4S	
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4S	

900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.			Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	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
052-0644-24L	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development	W	3 KP	6G			
052-0644-24 G	Summer School: Dense and Green Cities: Exploring New Models of Integrated Urban Development <i>Course time:</i>			84s Std.	08.07.-19.07.	HIB E52	S. Menz, Y. Jiang
851-0371-00L	Coaching Students	Dr	1 KP	1S			
851-0371-00 S	Coaching Students <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			12s Std.			

► 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>				

	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	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your 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	
	<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
Only for doctoral students.

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

900-0163-DR K External Conference II (incl. Poster or Talk) 30s Std. Dozent/innen

900-0164-DRL External Conference III (incl. Poster or Talk) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0164-DR K External Conference III (incl. Poster or Talk) 30s Std. Dozent/innen

Doktorat 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 June 17-21, 2024 (block course). Exact lecture times will be communicated by the lecturers.</i>			24s Std. 17.06.-21.06.	08:00-17:30 HIF E11 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>Block course: 22.04-03.05 (with the exception of May 1st which is a holiday).</i>			54s Std. 22.04.-03.05.	10:15-17:00 CHN G46 V. Ntertimanis , E. Chatzi, A. Kamariotis, S. Marelli, M. Moustapha, K. Papadimitriou
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	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>				
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std. Mi 10:15-12:00	LFV E41 R. McKenna , J. Savelsberg, C. Schaffner
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			3 Std. Mo 15.04. 09:45-12:30 09:45-11:30	HCI F2 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. Di 09:45-11:30	HCI H8.1 A. Adelman
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1 A. Adelman
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. Do 12:15-15:00	CAB G59 E. Tilley , L. Schöbitz
860-0101-00L	Designing Public Policy Research <i>Open to doctoral students from all departments. Permission from the 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
363-1191-00L	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact	W	3 KP	2G	
363-1191-00 G	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact			2 Std. Do 14:15-16:00	CLA E4 G. Boateng
102-1249-00L	Ecohydrology Summer School - From Field Data to Process Modeling	W	1 KP	2S	
102-1249-00 S	Ecohydrology Summer School - From Field Data to Process Modeling <i>18. to 21. June 2024.</i>			32s Std.	M. Floriancic

► 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
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	

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

900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.				Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P				
	<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
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 always from 13:45 until 17:30 (run 1: 08.03.2024 and 22.03.2024 / run 2: 24.05.2024 and 14.06.2024 instead of 07.06.2024(!)).</i>			10s Std.	08.03. 22.03. 24.05. 14.06.	13:45-17:30 13:45-17:30 13:45-17:30 13:45-17:30	HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2	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

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

	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	
	<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>				
900-0154-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
Only for doctoral students.

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

900-0164-DR K External Conference III (incl. Poster or Talk) 30s Std. Dozent/innen

Doktorat 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 10.05. 07:45-09:30 HCl J3 17.05. 07:45-09:30 HCl J4 24.05. 07:45-09:30 HCl J4 31.05. 07:45-09:30 HCl J4	K. Maniura, P. Chansoria, 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. W. Knecht, 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>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, Y. Chen, R. Furrer, T. Hothorn, L. Meier, N. Meinshausen, J. Peters, M. Robinson, F. Sigrist, C. Strobl, J. Ziegel
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K	
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich **together with University of Zurich** <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2023/004/SM/50727863</i>			12s Std.	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 HCl J3 21.02. 15:45-17:30 HCl J7 06.06. 15:45-17:30 HCl J6 19.06. 15:45-17:30 HCl J6	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) <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/2023/004/SM/50034595	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 Please register here: https://docs.google.com/forms/d/11m8bfsYf41AtXYnrBqAg42cIKFpFVjPyA38BGrok_Y/edit#responses	W	1 KP	2P		
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ This 3-day block course takes place on June 24-26, 2024.			21s Std.	24.06. 25.06. 26.06.	07:45-13:30 HPZ E35 07:45-13:30 HPZ E35 07:45-17:30 HPZ E35 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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext				
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S	
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	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
851-0745-00L	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.	28.02. 29.02. 13.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 HG E23		E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, J. Sleigh
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	ML F40		D. Helbing , C. I. Hausladen
551-0604-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Biology <i>This course is for doctoral students of D-BIOL only. minimal number of participants:10</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 and is held in two groups: G-01, open for all doctoral students in Biology G-02, only for the PhD program of Microbiology and Immunology</i>		28s Std.	17.04.	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> <i>The second part (face-to-face workshop) will be offered on three separate dates for a maximum of 24 students per session. You only need to attend one group session (one date only!). Please register in myStudies for one group session only.</i>	W	1 KP	2U			
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		28s Std.	05.03. 12.03. 21.03.	09:15-18:00	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	E. Bobst, G. Achermann
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V			
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry		1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
389-6000-00L	Academic Writing and Publishing in Molecular Biology	W Dr	2 KP	1G			
389-6000-00 G	Academic Writing and Publishing in Molecular Biology		1 Std.	Mo	10:15-11:00	HG E21	A. Harms

► 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>	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	
	<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 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 ■			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 (10-14 June 2024); 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.	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 in a hybrid mode and recordings will be made available.</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSS E23	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 21 February 2024 (Fasnacht in Basel).</i>			3 Std. Mi 14:15-17:00 BSS E21	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: Thursdays 11.00-13.00 Tutorial: Wednesdays 13.00-14.00 The tutorial will not take place on 21 February 2024 (Fasnacht in Basel)</i>			3 Std. Do 11:15-13:00 BSS E27	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 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std. Mi 07:45-09:30 HCI H2.1 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSS E27 09:45-10:30 HPH G1	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 BSS E48	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 BSS E27	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. Lecture takes place in classroom in Basel.</i>			3 Std. Do 13:15-16:00 BSA E46	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 BSS E23	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 BSS E27	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 BSS E21	R. Vetter
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G	
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will take place in person in Basel.</i>			3 Std.	M. H. Khammash
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	13:15-15:00	BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel
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	15:15-16:00	BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>	2 Std.				N. Beerenwinkel
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 21 February 2024 (Fasnacht in Basel).</i>	3 Std.	Mi	11:15-13:00 17:15-18:00	BSS E23 BSS E23	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
639-0100-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students at D-BSSE	Dr	1 KP	1S		
639-0100-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students at D-BSSE <i>This course is for doctoral students at D-BSSE only. The first part is a self-paced e-learning module (Moodle, 20h). The second part is an in-person workshop, held as a block course.</i>			1 Std.	15.04. 09:15-17:00 BSS K58	R. Stutzki

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen	

900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.		Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.		Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K		
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					

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. 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) 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	
900-0163-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. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2K	
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. Mougél, 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 , M.-O. Ebert, L. Hagmann, 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 14.03. 15:45-19:30 HCl J3 14.03. 15:45-19:30 HCl J6 08.04. 15:45-19:30 HCl G3 18.04. 15:45-19:30 HCl J6 05.06. 15:45-19:30 HCl J6	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 , T. Esslinger, 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: Mittwoch 14 - 16 Übungen: Mittwoch 16 - 17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCl J7 15:45-16:30 HCl H8.1	M. Reiher , 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 28.05. 13:45-14:30 HCl J3 13:45-15:30 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 , 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	R. Signorell , M. Ernst, P. H. Hünenberger, 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.		23.04.-26.04.	08:45-11:30	HCP E47.2 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.	04.04.14.05.	10:45-11:30	10:45-12:30	HCI J7 HPT C103 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.	27.05.28.05.29.05.30.05.31.05.	08:45-11:30	08:45-11:30	HIT F12 HIT F12 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F12 C. Manca Tanner
529-0060-00L	MPS Colloquium	Dr	0 KP	3K				
529-0060-00 K	MPS Colloquium			3 Std.	Di	15:45-18:30	09.04.14.05.	HCI G7 HCI J4 HCI J4 G. Jeschke , A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt

529-0510-00L	Bioanalytical Applications of Advanced Optical Spectroscopies	Z	2 KP	4V				
529-0510-00 V	Bioanalytical Applications of Advanced Optical Spectroscopies			56s Std.				M. Hippler

►► 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
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.	G. Guillén Gosálbez

►► 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, S.-D. Krämer, J.-C. Leroux, U. Qwitterer, J. Scheuermann, G. Schneider, Y. Yamauchi, 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	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy	W	2 KP	2S	
	<i>This course is only for doctoral students.</i>				
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>				
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std.	Mi 10:15-12:00 LfV E41 R. McKenna , J. Savelsberg, C. Schaffner

► 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</i>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
	<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	

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

900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.				Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P				
	<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
529-0079-00L	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry	W	1 KP	1V				
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI H8.1	G. M. Cannarozzi-Bossard
529-0032-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Chemistry and Related Fields	W	1 KP	2S				
529-0032-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students in Chemistry and Related Fields <i>Self-guided online content plus an in-person workshop that will take place generally in January (for the autumn semester course) or in June (for the spring semester course), dates and time TBA each semester</i>			2 Std.	n. V.			C. Copéret , E. Kut Bacs, S. J. Sturla

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 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) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<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 12:15-14:00 NO C44	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			1 Std. Mi 16:15-17:00 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
651-4910-00L	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 HG J29.7	J. Hemingway , C. Magnabosco, C. Welte

► 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 2024 on 21-22 May 2024.</i>			30s Std. 21.05. 09:15-12:00 ML J37.1 22.05. 09:15-12:00 ML J34.3	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
	<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>				

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	

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>				

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

Doktorat Erdwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 10:15-12:00 NO C60	R. Zingg
851-0587-01L	CIS PhD Colloquium <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 615G932a</i>	W	2 KP	2K	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium (University of Zürich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 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. 07.03. 16:15-18:00 HG E33.3 14.03. 16:15-18:00 HG E33.3 19.03. 12:15-14:00 HG E33.3 26.03. 12:15-14:00 HG E33.3 09.04. 12:15-14:00 HG E23 11.04. 16:15-18:00 HG E33.3 30.04. 12:15-14:00 HG E33.3 07.05. 12:15-14:00 HG E33.3 28.05. 12:15-14:00 HG E33.3	E. Cross, U. Brandes, D. Helbing, C. Hölscher, M. Kapur, M. Rau, 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. Mi 10:15-12:00 LFW C4	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, Z. Kovacevic, X. Xu
151-0906-00L	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>				
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW E41	R. McKenna, J. Savelsberg, C. Schaffner
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 27.02. 12:15-16:00 ETZ J91 26.03. 12:15-16:00 ETZ J91 30.04. 12:15-16:00 ETZ J91 14.05. 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 ML J34.1	D. Helbing, C. Carissimo, A. Musso

851-0586-03L	Applied Network Science: Social Media Networks	W	3 KP	2S						
851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks			28s Std.	Fr	16:15-18:00	LEE D105		U. Brandes	
851-0739-01L	Language Models 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	Language Models for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28		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			2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE		M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddele	
851-0253-07L	Nonordinary Consciousness	W	2 KP	2V						
851-0253-07 V	Nonordinary Consciousness			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F3 HG F7		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.		28.02. 29.02. 13.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 HG E23	E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, J. Sleigh	
860-0033-00L	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI <i>Only for Master students and PhD students.</i>	W+	3 KP	2G						
860-0033-00 G	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI			2 Std.	Do	12:15-14:00	LFW B1		S. Galletta, E. Ash, C. Gössmann	
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.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2		R. Wagner	
851-0252-07L	Networks and Groups Dynamics	W	3 KP	2S						
851-0252-07 S	Networks and Groups Dynamics			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33		C. Stadtfeld, A. Espinosa Rada, I. Smokovic	
851-0000-01L	Research Data Management Summer School <i>"Number of participants limited to 27.</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 15 January 2024 on the Summer School web-page: https://library.ethz.ch/en/news-and-courses/events/eth-research-data-management-summer-school-2024.html"</i>	W	2 KP	4S						
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.		07.06. 10.06.- 14.06.	14:15-17:00 08:15-17:00	CHN F42 CHN F42 CHN G42	J. Dederke, F. Schmid	
851-0604-00L	Experimental Social Sciences	W	2 KP	2S						
851-0604-00 S	Experimental Social Sciences			2 Std.	Mo	16:15-18:00 18.03. 25.03. 08.04. 06.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	IFW D42 IFW D42 IFW D42 IFW D42 IFW D42	S. Wehrli	
860-0100-00L	Doctoral Colloquium in Public Policy <i>Open to doctoral students from all departments. 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.					L. P. Fesenfeld, T. Schmidt, T. Bernauer, B. Steffen	
860-0101-00L	Designing Public Policy Research <i>Open to doctoral students from all departments. Permission from the 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
851-0197-00L	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
851-0649-00L	International Development Engineering	W	1 KP	2V							
851-0649-00 V	International Development Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							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	1G							
851-0255-00 G	Introduction to Methods in Learning Sciences II <i>Irregular course. Please note the course dates and location. Dates: 21.02., 06.03., 20.03., 10.04., 24.04., 08.05., and 22.05. Time: 10:15 - 12:15 Location: BeLEARN, Laupenstrasse 19, 3008 Bern</i>			14s Std.	Mi/2w	10:00-12:00		Ex tern Ex tern			M. Kapur , A. von Bergen
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, times and location. Dates: 21.02., 06.03., 20.03., 10.04., 24.04., 08.05., and 22.05. Time: 13:45 to 15:45 Location: BeLEARN, Laupenstrasse 19, 3008 Bern</i>			14s Std.	Mi/2w	14:00-16:00 08.05. 14:00-16:00 22.05. 14:00-16:00		Ex tern Ex tern Ex tern			M. Kapur , R. Davis
851-0656-00L	Diversity, Equity and Inclusion in International Research	W	0.5 KP	1S							
851-0656-00 S	Diversity, Equity and Inclusion in International Research <i>Course Dates: 30 April 2024: 09:00 - 13:00 CET 7 May 2024: 13:00 - 17:00 CET</i>			8s Std.	30.04. 07.05.	09:15-13:00 13:15-17:00	ML H37.1 ML H37.1				A. Rom
851-0320-00L	Ipotesi Roma	W	3 KP	2V							
851-0320-00 V	Ipotesi Roma			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFV E41 RZ D8				L. Romito
851-0322-00L	Künstliche Menschen, künstliche Intelligenz und die Frage der Verantwortung	W	3 KP	2V							
851-0322-00 V	Künstliche Menschen, künstliche Intelligenz und die Frage der Verantwortung			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG G26.5				S. S. Leuenberger
851-0017-00L	Deviance: Transgressions and Taboo in the Colonial World, ca. 1800-1940	W	2 KP	1S							
851-0017-00 S	Deviance: Transgressions and Taboo in the Colonial World, ca. 1800-1940			14s Std.	Do/2w	10:15-12:00	CHN D46				Z. Q. D. Lim
851-0551-23L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2024) <i>Doktoratskolloquien werden unabhängig von der Eintragung im Vorlesungsverzeichnis mit insgesamt 1 ECTS an das Doktoratsstudium angerechnet.</i>	W	2 KP	1K							
851-0551-23 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2024) <i>Blockveranstaltung: RZ F 1 Daten: tba</i>			14s Std.							D. Gugerli
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST</i>	W	3 KP	2V							
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std.	Di	18:15-20:00	HG F3				M. Hagner
851-0498-00L	Der Bau: Die globale Geschichte der	W	3 KP	2V							

Gefängnisarchitektur						
851-0498-00 V	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur			2 Std.	Do	18:15-20:00 HG F5 S. M. Scheuzger
862-0004-18L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2024)	W	2 KP	1K		
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■			14s Std.	Mi/2w 29.05.	18:15-20:00 RZ F21 18:15-20:00 RZ F21 M. Hampe, N. Mazouz, R. Wagner
862-0078-16L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2024)	W	2 KP	1K		
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentervices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/51156210			1 Std.	Do/2w	18:15-20:00 UNI ZH. H. Fischer-Tiné, M. Dusinberre
862-0088-14L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2024)	W	2 KP	1K		
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch</i>			14s Std.	Mi 20.03. 09.04.	16:15-18:00 IFW E42 16:15-18:00 IFW E42 16:15-18:00 IFW D42 M. Hagner, M. Boenig-Liptsin
862-0089-14L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2024)	W	2 KP	1K		
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi	16:15-18:00 IFW C31 A. Kilcher
851-0317-00L	Universalwissen. Theorie der Enzyklopädie zwischen Literatur und Philosophie	W	3 KP	2S		
851-0317-00 S	Universalwissen. Theorie der Enzyklopädie zwischen Literatur und Philosophie			2 Std.	Do	14:15-16:00 LEE C104 A. Kilcher
851-0321-00L	Franz Kafka und das Wissen der Moderne	W	3 KP	2V		
851-0321-00 V	Franz Kafka und das Wissen der Moderne			2 Std.	Mi	12:15-14:00 HG E1.1 A. Kilcher
851-0538-00L	Achtung Aufnahme! Technikhistorische Erkundungen zum Tonstudio	W	3 KP	2S		
851-0538-00 S	Achtung Aufnahme! Technikhistorische Erkundungen zum Tonstudio			2 Std.	Di	12:15-14:00 RZ F21 D. Gugerli, M. C. Ziegler
851-0252-60L	Informal Learning Spaces	W	2 KP	2S		
851-0252-60 S	Informal Learning Spaces ■			2 Std.	Do	10:00-12:00 ON LINE B. Emo Nax, C. Hölscher
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
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>	W	2 KP	2S		
851-0270-00 S	Learning from and with Robots			2 Std.	Di	08:15-10:00 LFW C5 E. Cross, R. Moffat
851-0742-01L	Contract Design II <i>To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U		
851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.		A. Stremitzer
862-0120-00L	Hegel: Phänomenologie des Geistes	W	3 KP	2S		
862-0120-00 S	Hegel: Phänomenologie des Geistes			2 Std.	Fr	18:15-20:00 IFW D42 A.-A. E. Särkelä
► 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		

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

900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
	<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)	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					
	<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
851-0178-00L	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>								
	<i>The second part (face-to-face workshop) will be offered on three separate dates for a maximum of 24 students per session. You only need to attend one group session (one date only!). Please register in myStudies for one group session only.</i>								
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■			28s Std.	05.03. 12.03. 21.03.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1		E. Bobst, G. Achermann
851-0047-00L	Ethics, Science and Scientific Integrity for D-GESS PhD	W	1 KP	1S					
851-0047-00 S	Ethics, Science and Scientific Integrity for D-GESS PhD ■			12s Std.	03.06. 04.06.	14:15-18:00 10:15-18:00	CHN G42 CHN G42		N. Mazouz
	<i>Block course: 03.06.2024 from 14-18 and 04.06.2024 from 10-18.</i>								

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<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)	W	1 KP	2K	

Only for doctoral students.

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

900-0164-DR K External Conference III (incl. Poster or Talk)

30s Std.

Dozent/innen

Doktorat 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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</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: Several dates are offered throughout the year; new dates are published quarterly. Please select courses (GCP Modules 1&2) from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/</i>			16s Std.	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann	
	<i>Course for English speaking students only: 30.05.2024 (Module 1, online) and 06.06.2024 (Module 2, in presence) Registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch</i>					
	<i>Online TRREE course: Instead of courses in presence, there is the possibility to follow the TRREE online modules (1, 2, 3, 4 and National Supplement for Switzerland). For accreditation of the TRREE online modules, certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch (certificate for module 3.2 is not for free: CHF 50).</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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	A. Alimonti, 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>Findet dieses Semester nicht statt. The lectures take place ONLINE on following dates:</i> - <i>[[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]</i> - <i>[[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]</i> - <i>[[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]</i> - <i>[[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]</i>			1 Std.	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 , B. de Wildt, S. J. Ferguson, J. Kimenai, R. Müller, X.-H. Qin, J. G. Snedeker, W. R. 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. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli</i>					

cation/deadlines.html

376-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) 2 Std. Mo 16:15-18:00 UNI ZH. **W. Knecht**, Uni-Dozierende
Course at University of Zurich
Binding information to be found in the course catalogue UZH.

376-1986-00L Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) **W 3 KP 2S**
Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: DOEC0829

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

376-1986-00 S Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) 2 Std. Di 14:00-15:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
Course at University of Zurich
Binding information to be found in the course catalogue UZH.

►► Lebensmittelwissenschaften

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 <i>To receive credit, you must attend weekly presentations held during the semester. Each student will also give a presentation as part of the weekly schedule; student presentations are generally scheduled at the end of the current semester or in the first 1-2 weeks of the subsequent semester.</i>			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>				
851-0373-00L	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. 19.04. 08:15-17:00 HG D18.1 HG E23 HG F26.1	M. Lehner , B. Volk, Noch nicht bekannt
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> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.				Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.				Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.				Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.				Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6S				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.				Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6S				
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> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6S				
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> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2P				
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> <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
389-6000-00L	Academic Writing and Publishing in Molecular Biology	Dr	2 KP	1G				
389-6000-00 G	Academic Writing and Publishing in Molecular Biology			1 Std.	Mo	10:15-11:00	HG E21	A. Harms

364-1169-00L	Evaluating Social Impact with Field Experiments	Dr	3 KP	2G					
364-1169-00 G	Evaluating Social Impact with Field Experiments			28s Std.	20.03.	09:15-13:00	LEE F118	A. Beerli	
					27.03.	09:15-13:00	LEE F118		
					10.04.	09:15-13:00	LEE F118		
					17.04.	09:15-13:00	LEE F118		
					24.04.	09:15-13:00	LEE F118		
					08.05.	09:15-13:00	LEE F118		
					15.05.	09:15-13:00	LEE F118		
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society	W	2 KP	2S					
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>								
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■			24s Std.	28.02.	09:15-17:00	HG E23	E. Vayena,	
	<i>Block course</i>				29.02.	09:15-17:00	HG E23	A. Blasimme,	
					13.03.	09:15-17:00	HG E23	A. Ferretti, J. Sleigh	

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

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

900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat 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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>			2 Std. Mo 16.04. 16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katzschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
151-0906-00L	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i> <i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW E41	R. McKenna , J. Savelsberg, C. Schaffner
252-0945-18L	Doctoral Seminar Machine Learning (FS24) <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 <i>The exact dates and location of the seminar will be scheduled separately and communicated through email.</i>			1 Std.	T. Hofmann , V. Boeva, J. M. Buhmann, R. Cotterell, N. He, G. Rätsch, 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	A. Steger , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, 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. 12.04. 14:15-17:00 CAB H52 19.04. 14:15-17:00 CAB H52 26.04. 14:15-17:00 CAB H53 03.05. 14:15-17:00 CAB H52 17.05. 14:15-17:00 CAB H52	B. Gärtner , M. Hoffmann , 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 19.06. 16:15-19:00 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G11 CAB G56	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB G51 Fr 14:15-16:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
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,
15 March 2024! 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, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research	1 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51	A. Ilic, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
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.		V. Gropengiesser, A. Ilic
	<i>The lectures will take place on the following 10 dates: 06. and 27.03. 04. and 17.04. 15. and 29.05. 27.06. 03., 09. and 24.07.24</i>					
	<i>Room and exact time will be announced.</i>					
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 HG E5	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.		N. He
264-5812-00L	Doctoral and Research Writing in Computer Science A	Z	2 KP	1G		
	<i>Only for D-INFK doctoral students.</i>					
264-5812-00 G	Doctoral and Research Writing in Computer Science A ■ <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std.	27.02. 14:15-18:00 CAB H53 05.03. 14:15-18:00 CAB H53 26.03. 14:15-18:00 CAB H53 09.04. 14:15-18:00 CAB H52 16.04. 14:15-18:00 CAB H52	D. Camorani
264-5813-00L	Doctoral and Research Writing in Computer Science B	Z	2 KP	1G		
	<i>Only for D-INFK doctoral students.</i>					
264-5813-00 G	Doctoral and Research Writing in Computer Science B <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std.	23.04. 14:00-18:00 ON LINE 30.04. 14:00-18:00 ON LINE 07.05. 14:00-18:00 ON LINE 14.05. 14:00-18:00 ON LINE 21.05. 14:00-18:00 ON LINE	D. Camorani
	<i>Block course The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded). Dates: 23 and 30 April; 7, 14, 21 May 2024 Time: 14:30 – 17:45, including a 15-minute break</i>					
264-5800-23L	Doctoral Seminar in Visual Computing (FS24)	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)	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
	<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>				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

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

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.	28.02. 29.02. 13.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 HG E23		E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, J. Sleigh
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					
	<i>The second part (face-to-face workshop) will be offered on three separate dates for a maximum of 24 students per session. You only need to attend one group session (one date only!). Please register in myStudies for one group session only.</i>								
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			28s Std.	05.03. 12.03. 21.03.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1		E. Bobst , G. Achermann

► 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	

	or Talk) 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 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	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>				
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std. Mi 10:15-12:00 LfV E41	R. McKenna, J. Savelsberg, C. Schaffner
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, R. Soloperto
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	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
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U	
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std. Do 12:15-14:00 HG E33.5	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std. Do 11:15-12:00 HG E33.5	E. Riegler
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML E12	H. Bölcskei
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: [[WOCHENTAGE]].</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.	
227-0558-00L	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
227-0559-00L	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
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>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std. 03.06.-07.06. 09:15-12:00 ETZ F91	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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course				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.	10.06.-21.06.	10:15-12:00	RZ F21		M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization				1 Std.	10.06.-21.06.	14:15-16:00 13:15-14:00 16:15-17:00	RZ F21 RZ F21 RZ F21		M. Mühlebach
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, G. De Pasquale, J. Eising
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control				2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1		F. Dörfler
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>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
227-0974-00L	TNU Colloquium	W	0 KP	2K						
227-0974-00 K	TNU Colloquium ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Place: WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich.</i> <i>(http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=WIL&lang=en)</i> <i>Offered for the last time in HS23.</i>				2 Std.					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 G56</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	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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>				2 Std.	Mo	16:15-18:00 16.04. 14:15-16:00 17.05. 14:15-16:00 21.05. 14:15-16:00 27.06. 10:15-12:00	HG E1.1 LFW B1 ML H37.1 CHN E46 ETZ E8		R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
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	HG E5		N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning				3 Std.					N. He

► 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)	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)	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) <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					
900-0112-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> <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
227-0810-00L	Seminar: Critical Thinking	W	2 KP	2S					
227-0810-00 S	Seminar: Critical Thinking				2 Std.	Di	12:15-14:00	ETZ E9	P. Kirchschräger, A. C. Notz
227-0812-00L	Ethics and AI: The Film	W	1 KP	2G					
227-0812-00 G	Ethics and AI: The Film <i>*The course will take place at ETH and at ZHdK Campus*</i>				24s Std.	12.03.	08:15-18:00	CHN G46	P. Kirchschräger, A. C. Notz
						13.03.	08:15-18:00	CHN G46	
						14.03.	08:15-18:00	CHN G46	
						15.03.	08:15-18:00	CHN G46	
227-1102-00L	Writing for Publication in Computer Engineering	W	2 KP	3A					
227-1102-00 A	Writing for Publication in Computer Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The course takes place on the following dates in ETZ E81:</i> 16.04.2024: 14:00 - 17:30 23.04.2024: 14:00 - 17:30 07.05.2024: 14:00 - 17:30 21.05.2024: 14:00 - 17:30 04.06.2024: 14:00 - 17:30				3 Std.				K. E. Schwendimann

► 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>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<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
364-1172-00L	Controlled imagination in Management Research	W	1 KP	1V	
364-1172-00 V	Controlled Imagination in Management Research <i>Block course</i>			9s Std. 12.06. 09:15-15:00 WEV F107 13.06. 09:15-15:00 WEV F107	O. Maghazei
	<i>Minimum number of participants: 6 students.</i>				
	<i>The lecture takes place on Wednesday, June 12 and Thursday June, 13 from 09.00 - 12.00 and from 13.30 - 15.00.</i>				
364-1020-06L	Methods in Management Research: Experimental Research	W	1 KP	1S	
364-1020-06 S	Methods in Management Research: Experimental Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			9s Std.	
364-1131-00L	Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel and Structural Equation Modelling	W	2 KP	1S	
	<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>				
364-1131-00 S	Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel and Structural Equation Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			18s Std.	
	<i>Minimum number of participants: 5 students.</i>				
364-0406-00L	Publishing in Management, Technology and Innovation	W	2 KP	1S	
	<i>Limited number of participants.</i> <i>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: Cyrille Grumbach (cgrumbach@ethz.ch)</i> <i>The registration will be organized on the first come first served basis.</i>				
364-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course</i>			18s Std. 29.05. 08:00-18:00 Ex tern 30.05. 08:00-18:00 Ex tern	G. von Krogh
	<i>The course will take place at the University of St. Gallen. SQUARE Guisanstrasse 20, 9010 St.Gallen – Room 11-0051/11-0061.</i>				
364-1052-00L	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research	W	3 KP	1S	
364-1052-00 S	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research ■ **together with University of Zurich** <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2022/004/SM/50618048			9s Std. 05.03. 09:00-12:00 UNI ZH. 02.04. 09:15-12:00 WEV H326 14.05. 09:00-12:00 UNI ZH.	F. von Wangenheim, R. Algesheimer
	<i>Time: 09.30 - 11.30</i>				
	<i>05.03.2024 and 14.05.2024: Room AND-3-46 (Universität Zürich, Andreasstrasse 15, 8050 Oerlikon).</i>				
364-1154-00L	Technological Innovations and Sustainability Transitions	W	3 KP	2S	
364-1154-00 S	Technological Innovations and Sustainability Transitions <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This lecture will take place in autumn semester 2024 again.</i>			24s Std.	

►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
364-1045-00L	Advances in Public Economics	W	3 KP	2S	
364-1045-00 S	Advances in Public Economics			2 Std. Fr 10:15-12:00 LEE C104	M. Köthenbürger
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	3G	
	<i>PhD course, open for MSc students</i>				

364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block course</i>			35s Std.	29.01. 30.01. 31.01. 01.02. 02.02.	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 , A. Minabutdinov
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 Hugo van Buggenum: hvanbuggenum@ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	17:15-19:00	ZUE G1	H. Gersbach , A. Bommier, Noch nicht bekannt
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
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G				
	<i>Prerequisite: Students are expected to attend the course 364-0559-02L "Design of Institutions and Political Economy", before registering for this workshop.</i>							
364-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Schedule will be mailed to registered students. Time: 12.00 - 14.00. Additional information from Hugo van Buggenum: hvanbuggenum@ethz.ch</i>			1 Std.	Di/2w	12:15-14:00	LEE F118	H. Gersbach
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.				
364-1189-00L	Environmental Macroeconomics	W	3 KP	2G				
364-1189-00 G	Environmental Macroeconomics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D3.1	L. Barrage
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.	20.03. 27.03. 10.04. 17.04. 24.04. 08.05. 15.05.	09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00 09:15-13:00	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118	A. Beerli
364-1026-00L	Identification and Causal Inference	W	3 KP	2V				
364-1026-00 V	Identification and Causal Inference <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			25s Std.				
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich)	W	0 KP	2S				
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC1051</i>							
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>							
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	LEE E101	P. Egger , J.-E. Sturm
364-0581-00L	Microeconomics Seminar (ETH/UZH)	E-	0 KP	2S				
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC6089</i>							
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>							
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	UNI ZH.	H. Gersbach , B. Lee
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) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC1096</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2S		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

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

364-1143-00L	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>Block course</i>	20s Std.			20.02. 14:15-18:00 CHN F42 05.03. 14:15-18:00 CHN F42 12.03. 14:15-18:00 CHN F42 26.03. 14:15-18:00 CHN F42 09.04. 14:15-18:00 CHN E46	M. Siegenthaler

► 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>				

	participation with the appropriate certificate.				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <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
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 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				D. Kochmann
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			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	
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang	
	<i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</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			2 Std.	Fr	10:15-12:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr	
151-0906-00L	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>							
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std.	Mi	10:15-12:00 LFW E41	R. McKenna, J. Savelsberg, C. Schaffner	
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	
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.	Do	12:15-15:00 CAB G59	E. Tilley, L. Schöbitz	
151-9904-00L	Applied Category Theory for Engineering II <i>Note: The previous course title until FS23 "Applied Compositional Thinking for Engineers I"</i>	W	4 KP	3G				
151-9904-00 G	Applied Category Theory for Engineering II			3 Std.	Mo Mi	12:15-14:00 ML F39 12:15-13:00 ML F39	A. Censi, J. Lorand	
151-9906-00L	Presentations in Engineering	W	2 KP	1G				
151-9906-00 G	Presentations in Engineering ■ <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std.	Mi/2w	08:15-12:00 ML J34.3	P. Maher	
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</i>	W	3 KP	4G				

students and other auditors will be allowed
by permission of the instructors.

101-0190-08 G	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences <i>Block course: 22.04-03.05 (with the exception of May 1st which is a holiday).</i>	54s Std.	22.04.-03.05.	10:15-17:00	CHN G46	V. Ntertimanis, E. Chatzi, A. Kamariotis, S. Marelli, M. Moustapha, K. Papadimitriou
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/MTP.html</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Registration form: https://docs.google.com/forms/d/117anZLvm95SkqFmY7-IrddEeoRHEzYhZkYDig88zO0/edit</i>					
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 13-15, 2024 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	13.05.14.05.15.05.	07:45-11:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha 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.		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 IFW A36	P. Schmid, T. Noll
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V		
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt
► 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

► 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) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 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
900-0160-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.				

	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 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 W Microscopy <i>Please register here: https://docs.google.com/forms/d/11m8bfsYf41AtXYnrBqAg42clKfPvFjPyA38BGrok_Y/edit#responses</i>		1 KP	2P		
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on June 24-26, 2024.</i>			21s Std.	24.06. 07:45-13:30 HPZ E35 25.06. 07:45-13:30 HPZ E35 26.06. 07:45-17:30 HPZ E35	M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials W Science	W	4 KP	6G		
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>This block course will take place from June 24 until July 5, 2024. Exact starting hours will be communicated directly by the lecturers.</i>			80s Std.	24.06. 07:45-10:30 HCI J498 24.06.-05.07. HCI D451 25.06. 07:45-10:30 HCI J498 26.06. 07:45-10:30 HCI J498 27.06. 07:45-10:30 HCI G574 01.07. 07:45-10:30 HCI J498 02.07. 07:45-10:30 HCI J498 03.07. 07:45-10:30 HCI J498 04.07. 07:45-10:30 HCI G574 05.07. 07:45-12:30 HCI 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	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S		
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>			2 Std.	Mi 10:15-12:00 LFW E41	R. McKenna, J. Savelsberg, C. Schaffner
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		
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Former title: MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics</i> <i>Note: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katzschmann, 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.		Noch nicht bekannt
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron W Microscopy <i>Limited number of participants. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html</i>	W	2 KP	3G		
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>This course takes place on July 2-5, 2024.</i>			40s Std.	02.07. 08:00-13:30 HIL E10.1 03.07. 08:00-13:30 HIL E10.1 04.07. 08:00-13:30 HIL E10.1 05.07. 13:45-17:30 HIL E10.1	A. Sologubenko, R. Erni, R. Schäublin, P. Zeng
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications	W	1 KP	2P		

Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee.
<https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html>

Registration form:
<https://docs.google.com/forms/d/11I7anZLvm95SkqFmY7-IrddEeoRHEzYhZkYDig88z00/edit>

327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ This three-days block course will take place from May 13-15, 2024 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.			21s Std.	13.05. 07:45-11:30 14.05. 07:45-11:30 15.05. 13:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM 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: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html TEM 1 registration form: https://docs.google.com/forms/d/1nTbClzroWxescjYqeuqymZ5agkcOgxwHuKvYhlg1DvI/edit#responses	W	2 KP	3P			
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM ■ This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on May 27-31, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM. There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.			35s Std.	27.05. 07:45-13:30 28.05. 07:45-13:30 29.05. 07:45-13:30 31.05. 11:45-15:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, C. Bebeacua, A. G. Bittermann, F. Gramm, S. Handschin, M. Peterek, B. Qureshi, A. Sologubenko
327-6100-00L	Materials Colloquium	E-	0 KP				
327-6100-00 K	Materials Colloquium see separate programme			4s Std.	05.03. 15:45-17:30 09.04. 15:45-17:30 07.05. 15:45-17:30 04.06. 15:45-17:30	HCI J4 HCI G7 HCI J4 HCI J4	Professor/innen, weitere Referent/innen
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Limited number of participants. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Registration form: https://docs.google.com/forms/d/1TFPjCD_BgPqbm4LwhwjdxWALCcotC68ghYY2HZosV7k/edit	W	2 KP	3P			
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 18-22, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM. There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.			35s Std.	18.03.- 07:45-13:30 20.03. 11:45-15:30 22.03. 11:45-15:30	HPZ E35 HPZ E35	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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Termine werden bekannt gegeben.			1 Std.			M. Fiebig, N. Spaldin
327-2139-00L	Diffraction Physics in Materials Science	W	3 KP	3G			
327-2139-00 G	Diffraction Physics in Materials Science 10-12 lecture, 12-13 exercises			3 Std.	Mo 09:45-12:30	HIT J52	R. Erni

►► 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 Findet dieses Semester nicht statt. No course 18.3.2024 (seminar week) an in the last two weeks of the semester, s. room reservations!			2 Std.	F. Gramazio
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 <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>			3 Std.	Mo	08:15-11:00	LFV E41	R. Züst
151-0366-00L	Aircraft Structures	W	4 KP	3G				
151-0366-00 G	Aircraft Structures <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				D. Kochmann
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	4 KP	3G				
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG D3.2	P. Ermanni
					21.03.	08:15-11:00	HG D1.1	
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	HG D3.2	R. Katzschmann
					Di	13:15-14:00	NO C6	
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, E. Tosoratti, 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
151-3210-00L	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katzschmann , M. Filippi, X. -H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i>				16.04.	14:15-16:00	LFW B1	
	<i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>				17.05.	14:15-16:00	ML H37.1	
					21.05.	14:15-16:00	CHN E46	
					27.06.	10:15-12:00	ETZ E8	
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	O. von Dzengelevski
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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i>			4 Std.	21.02.	12:45-17:30	HPZ E35	M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
					28.02.	12:45-17:30	HPZ E35	
					06.03.	12:45-17:30	HPZ E35	
					22.05.	13:00-18:00	n /a	
	<i>The course takes place every week (Mittwoch 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	W	1 KP	1V				

Plant Visit

651-4219-00 V The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit 16s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Block Course

►► 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 - First part of the compulsory introductory lecture: Wed 21.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 28.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - 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 , A. Güntner, M. Haluska
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	D. Kochmann
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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
151-0952-00L	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 CHN C14	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	Quantum Mechanics	W	4 KP	2V+2U	
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"</i>				
151-0966-00 V	Quantum Mechanics <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG E3 HG E7	D. J. Norris
151-0966-00 U	Quantum Mechanics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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. Mi 16:15-18:00 HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38 ML F38	D. J. Norris
				Do 16:15-18:00 ML F38	
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	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications	W	6 KP	2V+2U+1A	
	<i>Previously named "Advanced Photonics" (up until HS23)</i>				
227-0303-00 V	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ G91	A. Emboras , G. Indiveri
227-0303-00 U	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ G91	A. Emboras , G. Indiveri
227-0303-00 A	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			1 Std.	A. Emboras , G. Indiveri
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>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	03.06.-07.06.	09:15-12:00	ETZ F91	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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i>			28s Std.				V. Wood
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E6	M. Frimmer, L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETZ E6	M. Frimmer, L. Novotny
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
327-2142-00L	Organic Electronic Materials	W	4 KP	4G				
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 occasionally be present at ETHZ.</i>			4 Std.	Di	14:15-18:00	ML H34.3	H. Frauenrath
327-2202-00L	Size Effects in Materials	W	5 KP	4G				
327-2202-00 G	Size Effects in Materials			4 Std.	Di Do	13:45-15:30 09:45-11:30	HCI H8.1 HCI H8.1	R. Spolenak
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	8 KP	3V+2U				
	<i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0206-10L Quantum Mechanics II" belegen.</i>							
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Di Do	10:45-11:30 09:45-11:30	HPH G3 HPH G2	M. Krstic Marinkovic
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercices start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di Do	11:45-13:30 07:45-09:30	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIT J53 HIT K52 HIT J52 HIT K51	M. Krstic Marinkovic
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	8 KP	3V+2U				
	<i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0275-10L Quantum Electronics" belegen.</i>							
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di Do	08:50-09:35 13:45-15:30	HIL E9 HPH G3	R. Grange, R. Chapman
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	11:45-13:30 13:45-15:30 15:45-17:30	HCI F8 HIT F32 HIT F32 HIT J53	R. Grange, R. Chapman
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	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0414-00 V	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT J51	A. Imamoglu, E. Demler
402-0414-00 U	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT J51	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
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP	2V+1U				
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits			2 Std.	Do 22.02.	09:45-11:30 11:45-12:30	HPV G4 HPV G4	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI J8 HPL D32 HPT C103	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings

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 C10.2	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	M. Savoini , Y. Deng	
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIT F31.2	M. Savoini , Y. Deng	
402-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP	2V+1U					
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIT H42	M. Zhu	
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism			1 Std.	Do	16:45-17:30	HCP E47.4	M. Zhu	
402-0532-50L	Quantum Solid State Magnetism II	W	6 KP	2V+1U					
402-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0532-50 U	Quantum Solid State Magnetism II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U					
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL B21	Y. Chu	
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics			1 Std.	Mi	11:45-12:30	HIL F10.3	Y. Chu	
						27.05.	12:45-16:30	HIT F12	
						29.05.	08:45-12:30	HIT F12	
						30.05.	08:45-12:30	HIT F12	
402-0536-00L	Nanomagnetism and Spintronics <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	3G					
402-0536-00 G	Nanomagnetism and Spintronics <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	14:45-17:30	HPK D24.2	P. Gambardella , A. Vindigni	
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U					
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Fiebig	
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				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 <i>Belegung nur möglich bis 06.02.2024. 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 Mi Do 21.02. 22.02.	12:45-17:30 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 HIL B21 HCP E47.3	M. Kovalenko , M. Kotyrba, S. Yakunin	
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>Lecture takes place in classroom in Basel.</i>			3 Std.	Do	13:15-16:00	BSA E46	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	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. 12.03. 14:15-16:00 HG E23 14.03. 10:15-12:00 HG E23 16.04. 14:15-16:00 HG E23 18.04. 10:15-12:00 HG E23 28.05. 14:15-16:00 HG E23 30.05. 10:15-12:00 HG E23	G. P. Terrasi
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 15:15-18:00 ML F40	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
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G	
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG D3.2 Di 13:15-14:00 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 08:15-10:00 HG D1.1 Do 14:15-16:00 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
327-1206-00L	Chemistry of Soft Materials	W	5 KP	4G	
327-1206-00 G	Chemistry of Soft Materials <i>Former title: Advanced Building Blocks for Soft Materials</i>			4 Std. Fr 09:45-11:30 HIL E8 13:45-15:30 HIL E8	A. Anastasaki, Y. Bao, T. L. Choi
327-6200-00L	Reactivity in Micelles and Vesicles	W	1 KP	1V	
327-6200-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will not be offered anymore.</i>			1 Std.	keine Angaben
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
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 Di 09:45-11:30 HCI E8	C.-J. Shih
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
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.</i> <i>Lecture: Thursdays 11.00-13.00</i> <i>Tutorial: Wednesdays 13.00-14.00</i> <i>The tutorial will not take place on 21 February 2024 (Fasnacht in Basel)</i>			3 Std. Do 11:15-13:00 BSS E27	P. S. Dittrich
752-3104-00L	Selected Topics in Food Rheology	W	3 KP	2G	
752-3104-00 G	Selected Topics in Food Rheology			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 13:45-15:30 HCI J4	E. Chatzi, A. Egger
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	3G			
151-0366-00 G	Aircraft Structures <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00 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	15:15-18:00 ML F40	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	Introduction to Finite Element Analysis	W	4 KP	4G			
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Computational Mechanics I: Intro to FEA"</i>						
151-0518-00 G	Introduction to Finite Element Analysis			4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 ML H44 10:15-12:00 HG G5	D. Kochmann
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G			
151-0520-00 G	Multiscale Modeling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			D. Kochmann
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
151-0840-00L	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
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 12-16, 2024, organised by MaP Doctoral School.</i>			28s Std.	12.02.- 16.02.	HCI J498	R. Singh , K. M. Berg
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	14:15-16:00 GLC E29.2	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 <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>			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 10:15-12:00 HG D3.2 Di 13:15-14:00 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
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</i>				

Series on Soft Robotics							
151-0638-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Engineering with Living Materials <i>Note: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang	
				16.04. 14:15-16:00	LFW B1		
				17.05. 14:15-16:00	ML H37.1		
				21.05. 14:15-16:00	CHN E46		
				27.06. 10:15-12:00	ETZ E8		
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers W 3 KP 5P						
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■ <i>This course replaces the Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) and was named Biological Methods for Engineers (Basic Lab) up until FS23.</i> <i>Lectures and laboratory work: Mo 13:00 - 18:00</i> <i>Course starts in the 4th week of the semester and lasts for 8 weeks.</i>	70s Std.	Mo	13:15-18:00	GLC D28 GLC D29	C. Frei	
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, P. Chansoria, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong	
				10.05. 07:45-09:30	HCI J4		
				17.05. 07:45-09:30	HCI J4		
				24.05. 07:45-09:30	HCI J4		
				31.05. 07:45-09:30	HCI J4		
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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i> <i>The course takes place every week (Mittwoch 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>	4 Std.	21.02.	12:45-17:30	HPZ E35	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke	
			28.02.	12:45-17:30	HPZ E35		
			06.03.	12:45-17:30	HPZ E35		
			22.05.	13:00-18:00	n/a		
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	14:15-16:00	GLC E29.2	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	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
► Überfachliche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
327-2226-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) W 1 KP 2U <i>Priority is given to doctoral students affiliated with the MaP Doctoral School.</i>						
327-2226-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students (MaP Doctoral School) ■ <i>E-Learning and Workshop on June 7 or June 10, 2024.</i> <i>Due to high demand, the course will be offered twice. You only have to attend ONE day.</i>	28s Std.	07.06.	07:45-17:30	HIT E51	M. Trassin, K. M. Berg, A. Lauria, R. Nicolosi Libanori, S. Stepanow	
			10.06.	07:45-17:30	HIT E51		
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	
	<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) <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	
900-0112-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> <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
► 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	

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.uzh.ch/index.php?id=861&keySemId=48&key1=0>

►► Graduate School

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics: <http://www.zgsm.ch>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-5246-DRL	Mathematics of Market Microstructure <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			
401-5246-24 V	Mathematics of Market Microstructure <i>If you would like to attend the lecture please register by 25 February. For the registration form see https://math.ethz.ch/fim/activities/nachdiplom-lectures/umutcetin.html</i>			22s Std.	Do 07.05.	10:15-12:00 HG G43 10:15-12:00 HG G43	U. Cetin
401-4054-DRL	Ramsey Theory <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	1 KP	2V			
401-4054-24 V	Ramsey Theory			2 Std.	Mi	12:15-14:00 HG D5.2	Y. Wigderson
401-3002-DRL	Algebraic Topology II <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	3 KP	4G			
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi Fr	10:15-12:00 ML E12 14:15-16:00 HG G3	L. Lewark
401-3462-DRL	Functional Analysis II <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	3 KP	4V+1U			
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB G61	M. Burger
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	M. Burger
401-3532-DRL	Differential Geometry II <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	3 KP	4V+1U			
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 HG G5 10:15-12:00 CAB G11	P. Hintz
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 10-11 or Fri 11-12</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00 HG D5.2 11:15-12:00 HG D5.2	P. Hintz
401-3225-DRL	Introduction to Lie Groups <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	3 KP	4G			
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups			4 Std.	Mi Do	08:15-10:00 HG D1.1 12:15-14:00 HG D1.1	D. Semola
401-4571-DRL	Topology of Manifolds <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see</i>	W	2 KP	2V			

<https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0>

401-4571-22 V	Topology of Manifolds			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F26.5	D. Cekic
401-3582-DRL	Morse Homology <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	3V				
401-3582-24 V	Morse Homology			3 Std.	Di Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	CHN E42 CHN E42	I. Datta
401-8146-DRL	Hodge Theory and Algebraic Cycles, part 2 (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT714DP</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	4V+2U				
401-8146-24 V	Hodge Theory and Algebraic Cycles, part 2 (University of Zurich)			4 Std.				Uni-Dozierende
401-8146-24 U	Hodge Theory and Algebraic Cycles, part 2 (University of Zurich)			2 Std.				Uni-Dozierende
401-3052-DRL	Graph Theory <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	4V+1U				
401-3052-10 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
401-4634-DRL	Diffusion Models, Sampling and Stochastic Localization <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	1 KP	1V				
401-4634-24 V	Diffusion Models, Sampling and Stochastic Localization			14s Std.	Di/2	10:15-12:00	HG G26.5	Y. Chen
401-3642-DRL	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	4V+1U				
401-3642-00 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
401-4614-DRL	Condensation Phenomena in Random Trees <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	2V				
401-4614-24 V	Condensation Phenomena in Random Trees			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG D3.2	I. Kortchemski
401-3904-DRL	Convex Optimization <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	3G				

401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Lecture Mon 14-16</i> <i>Exercises Thu 16-17 or Fri 12-13 [[to be confirmed]]</i>		3 Std.	Mo Do Fr	14:15-16:00 16:15-17:00 12:15-13:00	HG E1.1 ML H41.1 ML F38	A. A. Kurpisz
401-4658-DRL	Numerical Methods for Finance <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	3 KP	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 13:15-14:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab
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	14:15-15:00 15:15-16:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab
401-3932-DRL	Mathematics for New Technologies in Finance <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i> <i>Formerly until FS22: Machine Learning in Finance</i>	W	2 KP	3V+1U			
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 G3	J. Teichmann, P. Harms
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance		1 Std.	Mi	10:15-11:00	HG E21 LEE D101	J. Teichmann, P. Harms
401-4920-DRL	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	1 KP	2V			
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3936-DRL	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	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 <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	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 <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	3G			
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management		3 Std.	Do	10:15-13:00	ML H44	P. Cheridito, T. Fissler
401-4656-DRL	AI in the Sciences and Engineering <i>Only for ZGSM (ETH D-MATH and UZH I-MATH) doctoral students. The latter need to register at myStudies and then send an email to info@zgsm.ch with their name, course number and student ID. Please see https://zgsm.math.uzh.ch/index.php?id=forum0</i>	W	2 KP	3V+2U			
401-4656-21 V	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)		3 Std.	Mi Fr	08:15-10:00 12:15-13:00	ML H44 ML H44	S. Mishra, B. Moseley
401-4656-21 U	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)		2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E5	S. Mishra, B. Moseley

401-3652-DRL	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. They 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.	Mo Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D3.2 HG G26.5		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.	Mo	16:15-17:00	HG F3		Uni-Dozierende

►► 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** starts usually at 16:30 in KO2-F-150 https://www.plaene.uzh.ch/KO2 (see also https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html and https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2023/004/SM/50027684)</i>			3s Std.	Di	16:15-17:00	UNI ZH.	M. Iacobelli , A. Bandeira, S. Mishra, R. Pandharipande, T. Rivière, 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/2023/004/SM/50048478</i> <i>Time: 16:30-18:15</i>			0.5 Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende, weitere Referent/innen
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K				
401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG G19.1 HG G19.2	Referent/innen
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14:15-15:00	HG G43	Ö. Imamoglu , E. Kowalski , R. Pink , G. Wüstholtz , S. Zerbes
401-5140-11L	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 usual time on Fridays: 16:00–17:15</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-15:00 16:15-17:00	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, L. Kobel-Keller, S. Mayboroda, 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** 13:30-14:30</i>			1 Std.	Mi 06.03. 20.03.	13:15-15:00 13:15-15:00 13:15-15:00	HG G19.1 CHN E46 CHN G42	M. Akka Ginosar , 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** 15:30-16:45</i>			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG G43	P. Feller , M. Burger, M. Einsiedler, Uni-Dozierende
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar <i>15:15-16:30</i>			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** usually 13:15- 14:15</i>			1 Std.	Mo	13:15-14:00	HG G43	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	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i> https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-applied-and-computational-mathematics.html?s=fs24 https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2023/004/SM/50027666	1 Std.	Mi Mi/2w Mi 17.04.	16:15-17:00 16:15-17:00 16:15-17:00 16:15-17:00	HG E1.2 HG F5 UNI ZH. HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab		
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K				
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i> 17:15-18:15			1 Std.	Mi	17:15-18:00 HG G43	A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion	
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 21.03.	15:15-17:00 16:15-18:00	HG G19.1 HG D1.2	P. L. Bühlmann, Y. Chen, N. Meinshausen, J. Peters, J. Ziegel, A. Bandeira, R. Furrer, T. Hothorn, D. Kozbur
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> <i>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, Y. Chen, R. Furrer, T. Hothorn, L. Meier, N. Meinshausen, J. Peters, M. Robinson, F. Sigrüst, C. Strobl, J. Ziegel
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.	21.03.	16:15-18:00	HG D1.2	P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölcskei, J. Peters, 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. 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. Possamaï, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	E-	2 KP	2S				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12:15-13:00 12:15-13:00	CAB G51 CAB G51	A. Steger, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, D. Steurer, B. Sudakov

► 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	

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
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 2.5. and 16.5.2024 9:15 - 12:15 at HIT E 41.1			28s Std.	02.05. 16.05.	09:00-11:45	HIT E41.1	HIT E41.1	N. Beisert, V. Bondar
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>								
	<i>The second part (face-to-face workshop) will be offered on three separate dates for a maximum of 24 students per session. You only need to attend one group session (one date only!). Please register in myStudies for one group session only.</i>								
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■			28s Std.	05.03. 12.03. 21.03.	09:15-18:00	HG F26.1	HG F26.1	E. Bobst, G. Achermann
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>								

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days)	W	1 KP	2K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	<i>Only for doctoral students.</i>				
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your 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	
	<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) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K		
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K		
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4K		
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.		Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K		
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K		
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	3 KP	6K		
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2K		
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.		Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <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 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	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0414-00 V	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT J51	A. Imamoglu, E. Demler
402-0414-00 U	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIT J51	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
402-0466-15L	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 C10.2	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
402-0486-00L	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	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	M. Savoini, Y. Deng
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std. Fr 11:45-12:30 HIT F31.2	M. Savoini, Y. Deng
402-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP	2V+1U	
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism			2 Std. Do 13:45-15:30 HIT H42	M. Zhu
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism			1 Std. Do 16:45-17:30 HCP E47.4	M. Zhu
402-0532-50L	Quantum Solid State Magnetism II	W	6 KP	2V+1U	
402-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
402-0532-50 U	Quantum Solid State Magnetism II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U	
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL B21	Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics			1 Std. Mi 11:45-12:30 HIL F10.3 27.05. 12:45-16:30 HIT F12 29.05. 08:45-12:30 HIT F12 30.05. 08:45-12:30 HIT F12	Y. Chu
402-0536-00L	Nanomagnetism and Spintronics	W	6 KP	3G	
	<i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.</i>				
402-0536-00 G	Nanomagnetism and Spintronics <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo 14:45-17:30 HPK D24.2	P. Gambardella, A. Vindigni
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U	

402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					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, A. Müller
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, A. Müller
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, R. Wallny, 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
402-0738-10L	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.	03.06.- 14.06.	13:45-15:30	HIT F11.1		T. Tröster
402-0738-10 U	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis <i>Block course</i>			10s Std.	03.06.- 14.06.	15:45-16:30	HIT F11.1		T. Tröster
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.					
402-0010-00L	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
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 10:15-12:00	HG D3.2 HG D3.2		G. Haller
151-0906-00L	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy <i>This course is only for doctoral students.</i> <i>Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".</i>	W	2 KP	2S					
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFV E41		R. McKenna, J. Savelsberg, C. Schaffner
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) <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) <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.		W. Knecht, Uni-Dozierende

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	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
	<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) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				

	participation with the appropriate certificate.								
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6S					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.					Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4P					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>								
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.					Dozent/innen
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.	19.04.	08:15-17:00	HG D18.1 HG E23 HG F26.1	M. Lehner , B. Volk, Noch nicht bekannt	
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 2.5. and 16.5.2024 9:15 - 12:15 at HIT E 41.1			28s Std.	02.05. 16.05.	09:00-11:45 09:00-11:45	HIT E41.1 HIT E41.1	N. Beisert , V. Bondar	

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

Only for doctoral students.

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

900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (1 week)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (1 week)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)	W	3 KP	6K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (1 week, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat 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

Courses designed for doctoral students, regular Master's degree courses, Bachelor's degree courses (from the 3 year):

https://www.vorlesungen.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.view?lang=de&search=on&semkez=2024S&studiengangTyp=MSC&deptId=25&studiengangAbschnittId=&lerninheitsstiel=&lerninheitscode=&famname=&rufname=&wahlinfo=&lehrsprache=&periodizitaet=&kpRange=0%2C999&katalogdaten=&_strukturAus=on&search=Suchen

►► 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

►►► 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 10-13.6.2024</i>			30s Std. 10.06.-13.06. 08:15-18:00 LFW C4	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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1	M. Wild, D. Leutwyler, C. Schär
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>Am 30.5. findet die Vorlesung am Nachmittag statt.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E46	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 IFW A32.1 12:15-13:00 IFW A32.1 21.05. 10:15-12:00 CHN D44 28.05. 10:15-12:00 CHN D44	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:</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

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

701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Die Lehrveranstaltung wird erst ab einer Minimalanzahl von 10 teilnehmenden Studierenden durchgeführt.</i>	2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, C. Marcolli
701-1235-00 U	Cloud Microphysics	1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, C. Marcolli
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 <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
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. Mohr, 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, M. Schoelmerich
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 D29 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	10:15-13:00 10.04. 12:15-13:00 24.04. 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.3 HG D3.3	N. Gruber , M. Vogt
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	GLC E24	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 <i>Summer School takes place in Davos from 26-31 August 2024.</i>	44s Std.				
529-0135-00L	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ	W	3 KP	6G		

529-0135-00 G	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ <i>The block course takes place from June 17-28 at the PSI, students can optionally be housed in the guesthouse during the week. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>		80s Std.						M. Nachttegaal, D. Ferri, O. Safonova, T. Schmidt
---------------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--

►►► 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		J. Lienert
					12.03.	08:15-10:00	LEE C104		
					30.04.	08:15-10:00	LEE C104		
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
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 <i>uncertain if lecture takes place.</i>	W	3 KP	2G					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt

►►► 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 from 3 June 2024 to 14 June 2024.</i>			80s Std.	03.06.-	08:15-18:00	CHN F46		V. Müller, S. Bonhoeffer
					14.06.				
701-1424-00L	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>	W	3 KP	4P					
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>This course takes place in Guarda from June 22 through June 29, 2024.</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, June 17 through 28th, 2024</i>			40s Std.	17.06.-	08:15-17:00	CHN F42		J.-C. Walser, N. Zemp
					28.06.				
701-1432-00L	Ecology Lab: Field Course	W	2 KP	3G					
701-1432-00 G	Ecology Lab: Field Course <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 10.06.-14.06.2024</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 D44		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, S. Lehtinen
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 from 26-31 August 2024.</i>			44s Std.					

►►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1600-00L	Summer School on Forest Research and Global Change <i>Please register on mystudies and on the</i>	W	3 KP	4G					

SwissForestLab website:
<https://swissforestlab.wsl.ch/en/events-and-outreach/summer-schools/>

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.

701-1600-00 G	Summer School on Forest Research and Global Change Block course: 18.8-24.8.2024 in Davos, Switzerland			50s Std.						A. Gessler, J. E. Born, H. Bugmann
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.	W	5 KP	4G						
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Lecture: Wednesday 10:15-12:00 Exercises: Wednesday 14:15-16:00 and Tuesday 12:15-14:00			4 Std.	Di Mi	12:15-14:00 10:15-12:00 14:15-16:00	NO D39 RZ F21 NO D39			M. A. M. Niederhuber, V. Griess, A. Semiao Ramos Cordeiro Dias
701-4000-00L	Summer School on Blue-Green Biodiversity	W	2 KP	3G						
701-4000-00 G	Summer School on Blue-Green Biodiversity Summer School takes place in Davos from 26-31 August 2024.			44s Std.						

►►► 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 The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.			2 Std. Mi/1	10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41 M. Winkler
151-0906-00L	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy This course is only for doctoral students. Note: The previous course title until FS23 "Frontiers in Energy Research".	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Showcasing Doctoral Research in Modelling for Climate and Energy			2 Std. Mi	10:15-12:00 LfV E41 R. McKenna, J. Savelsberg, C. Schaffner
860-0101-00L	Designing Public Policy Research Open to doctoral students from all departments. Permission from the lecturers is required.	W	2 KP	2S	
860-0101-00 S	Designing Public Policy Research Dates: The lecturers will announce the dates to the students. Place: UNO B 11, Universitätstrasse 41 Zürich.			24s Std.	B. Steffen, T. Bernauer, Y. Borofsky, T. Schmidt

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext				
701-5001-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students 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/courses-continuing-education.html Choose Plant Sciences	W	1 KP	1S	
701-5001-00 S	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students 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 8 March 2024, 2 to 6 pm, and 12 April 2024, 2 to 6 pm. Location will be communicated in due time.			10s Std. 08.03. 14:15-18:00 12.04. 14:15-18:00	HG E22 HG E22 M. Paschke, N. Buchmann
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students This course is interdisciplinary and open for all.	W	1 KP	2U	

Please check whether your department or doctoral school offers this course. If so, we suggest that you enrol there.

The second part (face-to-face workshop) will be offered on three separate dates for a maximum of 24 students per session. You only need to attend one group session (one date only!). Please register in myStudies for one group session only.

851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	28s Std.	05.03. 12.03. 21.03.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	E. Bobst, G. Achermann
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) W 1 KP 2S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)	30s Std.				Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) W 1 KP 2S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)	30s Std.				Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) W 1 KP 2S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
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) W 2 KP 4S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)	60s Std.				Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)	60s Std.				Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (1 week) W 2 KP 4S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (1 week)	60s Std.				Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (1 week) W 2 KP 4S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (1 week)	60s Std.				Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (1 week) W 2 KP 4S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (1 week)	60s Std.				Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (1 week, with Poster or Talk) W 3 KP 6S Only for doctoral students.					

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.*

900-0109-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
---------------	--	--	--	----------	--	--------------

► 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>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place every other year. Field Course takes place next time in Summer 2025 in Scotland</i> <i>In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) but not in FS2024</i>			120s Std.	J. Ghazoul, T. Crowther
---------------	---	--	--	-----------	--------------------------------

701-4002-00L	Beyond the Lab: Addressing Global Challenges as Scientists - Summer School <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	1 KP	2S	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Registering for course units: Students will be able to send an application to participate to the summer school from 01.04. until 15.05.2024 at this <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfJsmOBXvjVr5gC5eiksrWq0TcrCkVF0gam23DW84uJuV8PaA/viewform>. 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 <https://beyondthelab2024.epfl.ch/>. In case of questions students can send an email to the organizers at the following address: <mailto:scienceandpolicy@ethz.ch>.

701-4002-00 S	Beyond the Lab: Addressing Global Challenges as Scientists - Summer School <i>The summer school take place from 25.06 09:00 - 28.06 17:30. It is a 4-day lecture based summer school taking place at the White House in Beatenberg</i>			30s Std.		A. Patt
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

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	F. Ziltener
					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	F. Ziltener
					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 2. 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			3 Std.	Mi	12:15-13:00	HG F1	M. Akveld, C. Urech
					Do	10:15-12:00	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>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D48 CLA E4	M. Akveld, C. Urech
					Di	11:15-12:00	ETZ E7 IFW C31 LEE D101 ML J34.3	
					Mi	10:15-11:00	IFW C31 LFW E13	
	<i>[[noch zu bestätigen]]</i> Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, ab der zweiten oder dritten Semesterwoche.							
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.</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	J. Faist
402-0052-00 U	Physik I			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI D4 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL E10.1 HIL E5 HIT F31.1 HIT J51 HIT J52 HPL D34	J. Faist

►► 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 E6 ETZ E8
						16:15-17:00	ETZ E6 ETZ E8
227-0013-00 P	Technische Informatik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Fr	15:15-16:00	ETZ E6 ETZ E8
						17:15-18:00	ETZ E6 ETZ E8
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	CAB G56 HG D3.1 HG G26.5 IFW A32.1 NO C6

►► 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.	Di	08:15-10:00	ETA F5
401-0654-00 U	Numerische Methoden			1 Std.	Fr	08:15-09:00	CLA E4 ETZ E7 ETZ E9 GLC E24
						09:15-10:00	ETZ E7 ETZ E9 GLC E24
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	10:15-12:00	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91
					Fr	10:15-12:00	CAB G59 ETZ F91 ETZ J91 GLC E24
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 H91 LFW B1 LFW C5
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	O	4 KP	2V+1U			
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F1
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

► 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
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
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot ([[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]).</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E6	H. Wang
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: Montag, 10:00- 12:00 Übungen: Donnerstag, 10:00 - 12:00 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
227-0125-00L	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 16:15-18:00	CAB G59 CAB G59	U. Grossner, 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	ETZ E7	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETZ E7	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	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 <i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor -> Third Year -> Laboratory Courses)</i>	W	2 KP	2P	
227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I <i>[[WOCHENTAGE]] nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Professor/innen
227-0096-10L	Allgemeines Fachpraktikum II <i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor -> Third Year -> Laboratory Courses)</i>	W	4 KP	4P	
227-0096-10 P	Allgemeines Fachpraktikum II <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>			4 Std.	Professor/innen

►► Projekte & Seminare

Die Belegung ist ausschliesslich für Studierende im BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie ab Freitag vor Semesterbeginn möglich. Plätze werden über das P&S-Bewerbungstool (<https://psapp.ee.ethz.ch/>) zugeteilt. Bitte belegen Sie nur P&S für die Sie sich über das Tool bewerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0085-01L	P&S: 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	

Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-03L P&S: COMSOL Design Tool – Design of W 3 KP 3P
Optical Components

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

227-0085-03 P P&S: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components ■ 3 Std. Mo 13:15-16:00 ETZ D61.1 J. Leuthold

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-04L P&S: Microcontrollers for Sensors and W 4 KP 4P
Internet of Things

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

227-0085-04 P P&S: Microcontrollers for Sensors and Internet of Things ■ 4 Std. Mo 13:15-17:00 ETZ K63 M. Magno, P. Mayer

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-05L P&S: FPGA in Quantum Computing with W 3 KP 3P
Superconducting Qubits

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 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 P&S: Neural Network on Low Power FPGA: A Practical Approach W 2 KP 2P

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

227-0085-06 P ■ P&S: 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 P&S: 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 ■ P&S: 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 P&S: 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 P&S: Spiking Neural Network on Neuromorphic Processors ■ 3 Std. G. Indiveri

*Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.*

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-12L P&S: Electronic Circuits & Signals W 2 KP 3P
Exploration Laboratory

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

227-0085-12 P P&S: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory ■ 3 Std. Do 09:15-12:00 ETF E109 H.-A. Loeliger

*Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.*

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-14L P&S: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply W 3 KP 3P

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

227-0085-14 P P&S: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply ■ 3 Std. G. Hug

*Findet dieses Semester nicht statt.
Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.*

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-15L P&S: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home W 3 KP 3P

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

227-0085-15 P	<p>P&S: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home ■</p> <p><i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i></p> <p><i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i></p> <p><i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i></p> <p><i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i></p>	3 Std.	Do	13:15-16:00	ETZ D61.1	J. Leuthold, N. Jimenez Olalla
227-0085-16L	<p>P&S: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces</p> <p><i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i></p>	W	3 KP	3P		
227-0085-16 P	<p>P&S: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces ■</p> <p><i>Findet dieses Semester nicht statt.</i></p> <p><i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i></p> <p><i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i></p> <p><i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i></p> <p><i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i></p>	3 Std.				L. Benini
227-0085-17L	<p>P&S: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers</p> <p><i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i></p>	W	2 KP	2P		
227-0085-17 P	<p>P&S: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers ■</p> <p><i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i></p> <p><i>Findet dieses Semester nicht statt.</i></p> <p><i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i></p> <p><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 Freitag im Semester mittags möglich.</i></p> <p><i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i></p> <p><i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i></p>	2 Std.				
227-0085-18L	<p>P&S: Bits on Air</p> <p><i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i></p>	W	2 KP	2P		

227-0085-18 P P&S: 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
 17.04. 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:
 Gruppen 1-6: erste Semesterhälfte (siehe Abschnitt "Daten der Veranstaltung")
 Gruppen 7-12: zweite Semesterhälfte (siehe Abschnitt "Daten der Veranstaltung")

227-0085-19L P&S: 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 P&S: Software Defined Radio ■ 3 Std. Di 10:15-13:00 ETF **M. Lerjen**
 B104.1

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 Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-21L P&S: 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 P&S: Quad-Rotors: Control and Estimation ■ 2 Std. Mi 08:15-12:00 ETL D12 **J. Lygeros**
 28.02. 08:15-12:00 GLC E29.1
 06.03. 08:15-12:00 GLC E29.1
 13.03. 08:15-12:00 GLC E29.1
 20.03. 08:15-12:00 GLC E29.1

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.

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 P&S: 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.

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 P&S: 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 P&S: Magnetresonanz: Vom Spektrum zum Bild ■ 1 Std. Mi 14:15-18:00 ETF C109 M. Weiger Senften

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to 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 P&S: 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 P&S: 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 P&S: 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 P&S: 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 P&S: 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 P&S: iCEBreaker FPGA For IoT Sensing Systems ■ 3 Std. Mi 09:15-12:00 ETF B105 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 P&S: 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 P&S: Vision Goes Vegas ■ 2 Std. L. Van Gool, F. Yu

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.*

227-0085-33L P&S: 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	<p>P&S: Accelerating Genome Analysis with FPGAs, GPUs, and New Execution Paradigms ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p> <p>Time: to be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	C. Firtina	
227-0085-34L	<p>P&S: Exploration of Emerging Memory Systems</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P
227-0085-34 P	<p>P&S: Exploration of Emerging Memory Systems ■</p> <p>Findet dieses Semester nicht statt.</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p> <p>Time: to be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	O. Mutlu	
227-0085-35L	<p>P&S: FPGA-based Exploration of DRAM and RowHammer</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P
227-0085-35 P	<p>P&S: FPGA-based Exploration of DRAM and RowHammer ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p> <p>Time: To be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	A. G. Yaglikci, A. Olgun	
227-0085-36L	<p>P&S: Genome Sequencing on Mobile Devices</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P

227-0085-36 P P&S: Genome Sequencing on Mobile Devices ■ 3 Std. C. Firtina

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: To be arranged with each student
 Location: various

227-0085-37L P&S: 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 P&S: Data-Centric Architectures: Fundamentally Improving Performance and Energy ■ 3 Std. Noch nicht bekannt

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.

Time: to be arranged with each student
 Location: various

227-0085-38L P&S: 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 P&S: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning ■ 4 Std. Di 14:15-18:00 GLC D28 GLC D29 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 P&S: 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 P&S: 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 **P&S: Memory Design: From Architecture W 3 KP 3P**
down to Basic Cells
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-41 P P&S: 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 **P&S: Building a receive coil for MRI 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 P&S: Building a receive coil for MRI ■ 1.5 Std. Mi 14:15-18:00 ETZ F64.2 **K. P. Prüssmann**
 Findet vom 1. März 2024 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 March 1st, 2024. 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 **P&S: 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.

227-0085-43 P P&S: Clean Room Technology – Fabrication and Characterization 3 Std. Di 13:15-17:00 ETZ K71 J. Leuthold
of Photonic Materials ■
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 P&S: Understanding and Designing Modern Storage Systems 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 P&S: Understanding and Designing Modern Storage Systems ■ 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 P&S: 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 P&S: 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 P&S: 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	P&S: Embedded Systems With Drones ■ 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.	4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ C96.1 ETZ C96.2	M. Magno, T. Polonelli
227-0085-47L	P&S: Machine Learning on Smart Phone W Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.	3 KP				3P
227-0085-47 P	P&S: Machine Learning on Smart Phone ■ 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.					3 Std.
227-0085-48L	P&S: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition W Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.	3 KP				3P
227-0085-48 P	P&S: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition ■ 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.					3 Std. Mi 13:15-16:00 ETZ K63 M. Magno, L. Pascarella
227-0085-49L	P&S: Smart Patch Projects W Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.	4 KP				4P

227-0085-49 P	P&S: 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>							4 Std.	
227-0085-51L	P&S: 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	P&S: Programming Heterogeneous Computing Systems with GPUs and other Accelerators ■ <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>							3 Std.	O. Mutlu, Noch nicht bekannt
227-0085-54L	P&S: 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	P&S: Optics and Spectroscopy Lab ■ <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.	Do	13:15-17:00	ETZ K71	J. Leuthold
227-0085-55L	P&S: 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	3 KP	3P					

227-0085-55 P P&S: Our Daily Exposure to Electromagnetic Radiation ■ 3 Std. Mi 13:15-15:00 ETZ K71 J. Leuthold
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-56L P&S: Intelligent Architectures via Hardware/Software Cooperation W 3 KP 3P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-56 P P&S: Intelligent Architectures via Hardware/Software Cooperation 3 Std. O. Mutlu
 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.

227-0085-61L P&S: Erneuerbare Energien und Netto-Null-Emissions-Ziel in der Schweiz W 2 KP 2P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-61 P P&S: Erneuerbare Energien und Netto-Null-Emissions-Ziel in der Schweiz ■ 2 Std. 28.02. 16:15-18:00 ETL K25 C. Franck, G. Hug
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-63L P&S: Enabling Smart and Low Power IoT W Sensor Nodes 4 KP 4P
 Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-63 P P&S: Enabling Smart and Low Power IoT Sensor Nodes ■ 4 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.*

227-0085-64L P&S: Gibbs? Clifford! W 2 KP 2P

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

227-0085-64 P P&S: Gibbs? Clifford! ■ 2 Std.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

11.03. 14:15-18:00 ML H37.1 T. Zambelli
13.03. 14:15-18:00 ML H37.1
20.03. 14:15-18:00 HG D1.2
08.04. 14:15-18:00 ML H37.1
06.05. 14:15-18:00 ML H37.1
15.05. 14:15-18:00 ML H37.1
22.05. 14:15-18:00 HG D1.2

227-0085-65L P&S: Image-guided digital twinning of cardiac anatomy and function W 2 KP 2P

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

227-0085-65 P P&S: Image-guided digital twinning of cardiac anatomy and function ■ 2 Std.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

<https://psapp.ee.ethz.ch/>

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

*To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

04.03. 14:15-18:00 ETZ D96.1 S. Kozerke
11.03. 14:15-18:00 ETZ D96.1
14.03. 14:15-18:00 ETZ D61.2
18.03. 14:15-18:00 ETZ D96.1
21.03. 14:15-18:00 ETZ D61.2
25.03. 14:15-18:00 ETZ D96.1
28.03. 14:15-18:00 ETZ D61.2

227-0085-66L P&S: Coding Algorithms for a Scavenger Hunt W 0.5 KP 1P

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

227-0085-66 P P&S: Coding Algorithms for a Scavenger Hunt ■ 8s Std. 14.05. 13:15-17:00 HG F26.1 R. Wattenhofer
 21.05. 13:15-17:00 HG F26.1
 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.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

►► Gruppenarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0091-10L	Gruppenarbeit I	W	6 KP	5A	
227-0091-10 A	Gruppenarbeit I			5 Std. n. V.	Dozent/innen
227-0092-10L	Gruppenarbeit II	W	6 KP	5A	
227-0092-10 A	Gruppenarbeit II			5 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Industriepraktikum

Das Industriepraktikum kann nur im Bachelorstudium nach Reglement 2016 belegt werden. Nach Reglement 2018 kann ein Industriepraktikum auf Masterstufe absolviert werden.

Bitte beachten Sie die Bedingungen zum Industriepraktikum in den "Richtlinien für die Kategorie Projekte, Praktika, Seminare" (https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/itet/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 Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes". The first lesson (February 22) will last approx 2 hours: course presentation. Some parts of the course might be given as pre-recorded video lectures or as remote teaching.			4 Std. Do 08:15-12:00 ETZ K63	A. Blanco Fontao

227-0085-59L	Hands-On Deep Learning	W	2 KP	2P	
227-0085-59 P	Hands-On Deep Learning			32s Std. Do 13:15-17:00 HG G1	R. Wattenhofer

► 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", https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/itet/department/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien_Praktika-Projekte-Seminare_final_v6.pdf.

►► 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					
	<p>All students who register go on a waiting list until 09.02.2024. To register:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enroll before 09.02.2024 2. Send a short motivation letter (max. 300 words) and a 1-page CV to cea-course@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2024 3. MIBS students: This course is mandatory and there is no need to send your application documents <p>Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalog), otherwise, you will deprive someone else of a place.</p>								
101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction			7.5 Std.	Di	13:45-17:30	HPT C103	C. De Wolf	
	<p>Schedule remarks: Class on Tuesdays 13:45 – 17:30 from semester week 1 – 12 + 3 construction days outside of the semester (TBD).</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>								
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G					
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	13:15-17:00	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			5 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2 LFW B1	F. K. Gürkaynak, L. Benini	
	<p>Lecture: Tuesday, 14:00 - 16:00 Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</p>								
					Mi	09:15-12:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1		
227-0216-00L	Computational Control	W	6 KP	2V+2U					
	<p>Previously (up until FS22) named "Control Systems II"</p>								
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 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5	R. Müller, C. Jutzeler	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A					
	<p>Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact the lecturers for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</p>								
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	F. Perez Cruz, F. Yang	
	<p>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</p>								
					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	F. Perez Cruz, F. Yang	
	<p>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.</p>								
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.				F. Perez Cruz, F. Yang	
	<p>No presence required.</p>								
252-3800-00L	Advanced Topics in Mixed Reality	W	2 KP	2S					
	<p>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.</p>								
252-3800-00 S	Advanced Topics in Mixed Reality			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN D46	C. Holz, A. Wang	
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	W	2 KP	2S					
	<p>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the</p>								

semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.

227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML J34.1	S. Sadrosadati, Y. Liang
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.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	ETZ E8 ML F34	C. Frei

►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0228-00L	Management & Sustainability of Air Transport	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management & Sustainability of Air Transport			3 Std.	Mi	13:15-16:00	HG D7.1	P. Wild
227-0812-00L	Ethics and AI: The Film	W	1 KP	2G				
227-0812-00 G	Ethics and AI: The Film <i>*The course will take place at ETH and at ZHdK Campus*</i>			24s Std.		12.03. 08:15-18:00 13.03. 08:15-18:00 14.03. 08:15-18:00 15.03. 08:15-18:00	CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46	P. Kirchschräger, A. C. Notz
363-1191-00L	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact	W	3 KP	2G				
363-1191-00 G	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact			2 Std.	Do	14:15-16:00	CLA E4	G. Boateng

► 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	O	12 KP	26D				
	<i>Die Bachelor-Arbeit dauert 14 Wochen und bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs. Sie soll daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.</i>							
	<i>Eine Belegung setzt voraus, dass folgende Fächer erfolgreich bestanden sind: - Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) - Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)</i>							
	<i>Die Arbeit muss von einem Professor oder einer Professorin des D-ITET (oder assoziiert) betreut werden, siehe https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudiengang/drittes-studienjahr/bachelor-projekt.html</i>							
227-0100-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			360s Std.	n. V.			Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts	E-	0 KP					
	<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>							
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>The block course will take place on the following dates: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00</i>			4s Std.		18.04. 16:15-18:00 02.05. 16:15-18:00	ETZ E7 ETZ E7	U. Koch

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
851-0242-06L	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 Findet in diesem Semester nicht statt. 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 21s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.

851-0228-00L MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe W 2 KP 1S
Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ), ausgenommen LD Sport.
Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen" (EW1) belegt werden.

851-0228-00 S MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 14s Std. 01.03. 09:15-17:00 HG F26.1 U. Markwalder
08.03. 09:15-17:00 HG F26.1

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0858-00L	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	O	6 KP	13P	
	Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.				
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			180s Std. n. V.	R. Büchi
227-0854-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie	O	2 KP	4A	
	Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II				
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)

►► Vertiefung: 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 <i>Vorlesung: Montag, 10:00- 12:00</i> <i>Übungen: Donnerstag, 10:00 - 12:00</i> <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			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 <i>Lecture: Tuesday, 14:00 - 16:00</i> <i>Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	A. Lapidoth
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

►►► 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
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot ([[WOCHENTAG]]) ([[DATUM]]) ([[UHRZEIT]])</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	H. Wang
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	6 KP	2V+2U	
227-0128-00 V	Synthesis of Digital Circuits			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ E9	L. Josipovic
227-0128-00 U	Synthesis of Digital Circuits			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ E9	L. Josipovic
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 <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	9 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcskei
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: [[WOCHENTAGE]].</i>			42s Std.				
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	R. Pieren
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E7	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory				Di	17:15-18:00	HG G5	
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

►► Vertiefung: 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: Montag, 10:00- 12:00 Übungen: Donnerstag, 10:00 - 12:00 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo 10:15-12:00 HG E1.2 Do 10:15-12:00 HG E1.2	L. Vanbever

►►►► 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 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

►►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.		A. Lapidoth
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
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 G56</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	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	S. Sadrosadati , Y. Liang

►► Vertiefung: 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
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot ([[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]).</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ETZ E6	H. Wang
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: Tuesday, 14:00 - 16:00</i> <i>Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std.	Di 14:15-16:00 HG D1.2 LFW B1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
					Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	
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 ETZ E7	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo 08:15-10:00 ETZ E7	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

227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U					
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>The lecture will be held in the spring semester.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ K91	J. Leuthold	
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	16:15-18:00	ETZ K91	J. Leuthold	
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U					
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E6	M. Frimmer, L. Novotny	
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETZ E6	M. Frimmer, L. Novotny	

▶▶▶ 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	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications <i>Previously named "Advanced Photonics" (up until HS23)</i>	W	6 KP	2V+2U+1A					
227-0303-00 V	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91	A. Emboras, G. Indiveri	
227-0303-00 U	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91	A. Emboras, G. Indiveri	
227-0303-00 A	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			1 Std.				A. Emboras, G. Indiveri	
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: [[WOCHENTAGE]].</i>			42s Std.					
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>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	03.06.-07.06.	09:15-12:00	ETZ F91	V. Wood	
227-0624-00L	Detecting the Unknown <i>Up until FS24 named "Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System"</i>	W	3 KP	2G					
227-0624-00 G	Detecting the Unknown			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D3.3	D. Mezza	
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>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	HG D7.2	J. Smajic, G. Beccuti
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 21.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 28.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - 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, A. Güntner, M. Haluska

►► Vertiefung: 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 16:15-18:00	CAB G59 CAB G59	U. Grossner, 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	GLC E29.1	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	U. Grossner, I. Kovacevic
227-0250-00 U	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CLA E4	U. Grossner, I. Kovacevic
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. Valverde Mora
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	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>			4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, R. Soloperto
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	
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U					
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D5.3	T. Geyer	
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 HG D5.3	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. Koeppel	

►► Vertiefung: 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			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		
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, R. Soloperto		
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, G. De Pasquale, J. Eising		
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler		
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.		10.06.-21.06.	10:15-12:00 RZ F21	M. Mühlebach		
							14:15-16:00 RZ F21			
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization			1 Std.		10.06.-21.06.	13:15-14:00 RZ F21	M. Mühlebach		
							16:15-17:00 RZ F21			
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U						
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D5.3	T. Geyer		
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 HG D5.3	T. Geyer		
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 45.</i>	W	4 KP	2V+2U						
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website</i>									

(<https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html>). Registrations per e-mail is not 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
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 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.</i>	2 Std.				B. Nelson, Q. Boehler

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
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00 HG E7 17:15-18:00 HG G5	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	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			
227-0945-10 G	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>			4 Std.	Mi Do	08:15-10:00 ETZ E8 14:15-16:00 ML F34	C. Frei

►► Vertiefung: 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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.			F. Perez Cruz, F. Yang

►►►► 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 <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	9 KP	3V+2U+2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00 ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.			H. Bölcskei
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G			

Basic knowledge of computer vision would be helpful.

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
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Montag, 10:00- 12:00</i> <i>Übungen: Donnerstag, 10:00 - 12:00</i> <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std. Mo 10:15-12:00 HG E1.2 Do 10:15-12:00 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: Tuesday, 14:00 - 16:00</i> <i>Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 Mi 09:15-12:00 LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 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	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers <i>Registration in this class requires the permission of the instructors.</i> <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. Do 12:15-14:00 HG E33.5	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std. Do 11:15-12:00 HG E33.5	E. Riegler
227-0478-00L	Acoustics II	W	3 KP	2G	
227-0478-00 G	Acoustics II			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E7	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 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
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 IFW A32.1	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 HG D7.2	J. Smajic, G. Beccuti
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 E7 31.05. 08:15-15:00 HG D7.1	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.	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>				

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:
<https://ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende-uzh.html>

227-1032-00 G	Neuomorphic 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	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu, M. Payvand
Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00						
252-0526-00L	Statistical Learning Theory Takes place for the last time!	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 HG G5
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG G3
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.		
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo 23.04.	09:15-12:00 HG E3 16:15-19:00 HG E3
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.		
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
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 CAB G11 14:15-16:00 CAB G11
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.		
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	W	6 KP	2V+2U+1A		
252-3900-00 V	Big Data for Engineers			2 Std.	Di	08:15-10:00 CAB G11
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 CAB G57 16:15-18:00 ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11 16:15-18:00 CAB G52 CAB G57 CAB G59 HG G26.1
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.		
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work 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.	W	2 KP	2S		
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work			2 Std.	Mo	16:15-18:00 CAB G57
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory 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.	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
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
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 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
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

►► Vertiefungen (alle): 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
--------	-------	-----	------	--------	------------

227-0812-00L	Ethics and AI: The Film	W	1 KP	2G						
227-0812-00 G	Ethics and AI: The Film <i>*The course will take place at ETH and at ZHdK Campus*</i>			24s Std.	12.03.	08:15-18:00	CHN G46	P. Kirchschräger, A. C. Notz		
					13.03.	08:15-18:00	CHN G46			
					14.03.	08:15-18:00	CHN G46			
					15.03.	08:15-18:00	CHN G46			

227-0810-00L	Seminar: Critical Thinking	W	2 KP	2S						
227-0810-00 S	Seminar: Critical Thinking			2 Std.	Di	12:15-14:00	ETZ E9	P. Kirchschräger, A. C. Notz		

►► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-1550-10L	Internship in Industry <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc (Studienreglement 2018).</i>	W	12 KP						
227-1550-10 P	Internship in Industry ■								externe Veranstalter

► Master-Studium (Studienreglement 2008)

►► Fächer der Vertiefung

Insgesamt 42 KP müssen im Masterstudium aus Vertiefungsfächern erreicht werden. Der individuelle Studienplan unterliegt der Zustimmung eines Tutors.

►►► Communication

►►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Communication" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
227-0147-00L	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: Tuesday, 14:00 - 16:00</i> <i>Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2	F. K. Gürkaynak, L. Benini		
					Mi	09:15-12:00	ETZ D61.1			
							ETZ D61.2			
							ETZ D96.1			
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.				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		
227-0558-00L	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.</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		
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot ([[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]).</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E6	H. Wang		
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: Montag, 10:00- 12:00</i> <i>Übungen: Donnerstag, 10:00 - 12:00</i> <i>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			
227-0128-00L	Synthesis of Digital Circuits	W	6 KP	2V+2U						
227-0128-00 V	Synthesis of Digital Circuits			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ E9	L. Josipovic		
227-0128-00 U	Synthesis of Digital Circuits			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ E9	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	9 KP	3V+2U+2A					
227-0434-10 V	Mathematics of Information				3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcскеi
227-0434-10 U	Mathematics of Information				2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcскеi
227-0434-10 A	Mathematics of Information				2 Std.				H. Bölcскеi
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: [[WOCHENTAGE]].</i>				42s Std.				
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	R. Pieren
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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	HG G5	
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	R. Wattenhofer
					16:15-18:00 ETZ E6	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.		A. Lapidoth
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	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 G56</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	S. Sadrosadati, Y. Liang

▶▶▶ 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
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot ([[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]).</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00	ETZ E6 H. Wang
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: Tuesday, 14:00 - 16:00 Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std. Di 14:15-16:00 Mi 09:15-12:00	HG D1.2 LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 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
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U	
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>The lecture will be held in the spring semester.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00	ETZ K91 J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std. Fr 16:15-18:00	ETZ K91 J. Leuthold

▶▶▶▶ 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	W	6 KP	4G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. 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	ETZ E7 J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std. Mo 08:15-10:00	ETZ E7 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	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications	W	6 KP	2V+2U+1A	
	<i>Previously named "Advanced Photonics"</i>				

	<i>(up until HS23)</i>								
227-0303-00 V	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications	2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91		A. Emboras , G. Indiveri		
227-0303-00 U	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications	2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91		A. Emboras , G. Indiveri		
227-0303-00 A	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications	1 Std.					A. Emboras , G. Indiveri		
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: [[WOCHENTAGE]].</i>						42s Std.		
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		
227-0624-00L	Detecting the Unknown <i>Up until FS24 named "Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System"</i>	W				3 KP	2G		
227-0624-00 G	Detecting the Unknown	2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D3.3		D. Mezza		
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>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>	28s Std.	03.06.-07.06.	09:15-12:00	ETZ F91		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>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	HG D7.2		J. Smajic , G. Beccuti		
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 21.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 28.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - 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 , A. Güntner, M. Haluska		

▶▶▶ 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	GLC E29.1 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	U. Grossner, I. Kovacevic	
227-0250-00 U	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CLA E4	U. Grossner, I. Kovacevic	
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. Valverde Mora	
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	U. Grossner, 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, R. Soloperto
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
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D5.3	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 HG D5.3	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. Koeppel
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			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
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, R. Soloperto
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.	10.06.-21.06.	10:15-12:00	RZ F21	M. Mühlebach
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization			1 Std.	10.06.-21.06.	14:15-16:00 13:15-14:00 16:15-17:00	RZ F21 RZ F21 RZ F21	M. Mühlebach
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, G. De Pasquale, J. Eising
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler
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
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D5.3	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 HG D5.3	T. Geyer
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Number of participants limited to 45.</i>							
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html). Registrations per e-mail is not accepted!</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38	B. Nelson, Q. Boehler
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.				B. Nelson, Q. Boehler
	<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 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.</i>							
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
	<i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals).</i>							
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
	<i>Takes place for the last time!</i>							
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 17:15-18:00	HG E7 HG G5	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	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.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	ETZ E8 ML F34	C. Frei

►►► Signal Processing and Machine Learning

►►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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
227-0427-10L	Model-Based Estimation and Signal	W	6 KP	4G				

Analysis							
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				9 KP	3V+2U+2A
227-0434-10 V	Mathematics of Information				3 Std.	Do	09:15-12:00 ML F36 H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information				2 Std.	Mo	14:15-16:00 ML E12 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 the lecturers for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W					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 F. Perez Cruz, 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 F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>				1 Std.		F. Perez Cruz, 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			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
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: Tuesday, 14:00 - 16:00 Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std.	Di	14:15-16:00 HG D1.2 LFW B1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
					Mi	09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	
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
227-0418-00L	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 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.	Do	12:15-14:00 HG E33.5	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Do	11:15-12:00 HG E33.5	E. Riegler
227-0478-00L	Acoustics II	W	3 KP	2G			
227-0478-00 G	Acoustics II			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ETZ E7	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 IFW A32.1	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 HG D7.2	J. Smajic, G. Beccuti
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 E7	K. Stephan
					31.05.	08:15-15:00 HG D7.1	
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
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G			

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 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>

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, M. Payvand
Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00							
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5	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 23.04.	09:15-12:00 16:15-19:00	HG E3 HG E3	M. Pollefeys , D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision		1 Std.				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 Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11 CAB G52 CAB G57 CAB G59 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	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 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
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 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

▶▶▶ Fächer von allgemeinem Interesse

Diese Fächer sind für mehrere Vertiefungsrichtungen wählbar. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

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

▶▶ 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> <i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html</i> <i>The first semester project is compulsory both for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations and for students enrolled under the 2018 regulations.</i>	W	12 KP	26A	
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			360s Std. n. V.	Betreuer/innen

227-1572-02L	Semester Project (Nr 2) <i>Registration in mystudies required!</i> <i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html</i> <i>The second semester project is compulsory for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations, it is optional for students enrolled under the 2018 regulations.</i> <i>Students enrolled in the MSc EEIT under the 2018 regulations must consult their tutor before enrolling for semester project 2.</i>	W	12 KP	26A	
227-1572-02 A	Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			360s Std. n. V.	Betreuer/innen

227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, 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: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00</i>			4s Std. 18.04. 16:15-18:00 ETZ E7 02.05. 16:15-18:00 ETZ E7	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

► 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!</i>	O	30 KP	68D	

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>

227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std.	n. V.				Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts	E-	0 KP						
	<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>								
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts			4s Std.	18.04.	16:15-18:00	ETZ E7		U. Koch
	<i>The block course will take place on the following dates: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00</i>								

► 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	
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	1S					
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			1 Std.	Do	12:15-13:00	ETZ E6	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften	
	https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html								
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			112s Std.				H.-A. Loeliger	
	<i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester.</i>								
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			112s Std.				F. Dörfler	
	<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>								
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			112s Std.				C. Franck	
	<i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in the autumn semester (227-0117-00L)</i>								

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.

EMBA ETH HSG (emba X)

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
367-0001-00L 367-0001-00 G	Adaptive Leadership Adaptive Leadership ■	O	3 KP	2G 25.5s Std. 05.02. 08:00-18:00 Ex tern	D. Laureiro Martinez
367-0002-00L 367-0002-00 G	Strategy & Innovation Strategy & Innovation ■	O	3 KP	2G 25.5s Std. 06.02. 08:00-18:00 Ex tern	G. von Krogh
367-0003-00L 367-0003-00 G	Goeconomic Dynamics & Disruption Goeconomic Dynamics & Disruption ■	O	3 KP	2G 25.5s Std. 29.04. 08:15-18:00 LEE E101	J.-E. Sturm
367-0004-00L 367-0004-00 G	Analytics (Business & Marketing) Analytics (Business & Marketing) ■	O	3 KP	2G 25.5s Std. 02.05. 08:15-18:00 LEE E101	F. von Wangenheim
367-0005-00L 367-0005-00 G	Energy Management, Technology and Economics Energy Management, Technology and Economics ■	O	3 KP	2G 25.5s Std. 08.07. 08:15-18:00 RZ D8	C. Schaffner, L. Barrage
367-0006-00L 367-0006-00 G	Cognitive Flexibility Cognitive Flexibility ■	O	1 KP	1G 8.5s Std. 01.02. 08:00-18:00 Ex tern	D. Laureiro Martinez
367-0007-00L 367-0007-00 G	Foresight & Decision Making Foresight & Decision Making ■	O	1 KP	1G 8.5s Std. 04.05. 08:15-18:00 LEE E101	D. Laureiro Martinez
367-0008-00L 367-0008-00 G	Negotiation Negotiation ■	O	1 KP	1G 8.5s Std. 12.07. 08:15-18:00 RZ D8	Noch nicht bekannt
367-0009-00L 367-0009-00 G	Empathy Empathy ■	O	1 KP	1G 8.5s Std. 09.02. 08:00-18:00 Ex tern	A. Procopio Barbosa Schön
367-0010-00L 367-0010-00 G	Cognitive Technologies Cognitive Technologies ■	O	3 KP	2G 25.5s Std. 10.07. 08:15-18:00 RZ D8	A. Ilic, M. El-Assady, A. Krause
367-0011-00L 367-0011-00 G	Sustainability Sustainability ■	O	3 KP	2G 25.5s Std. 03.05. 08:15-18:00 LEE E101	V. Hoffmann, C. Bening-Bach
367-0012-00L 367-0012-00 G	Digital Platforms Digital Platforms ■ <i>Takes place at Octavo J 59.1 - J 59.3.</i>	O	3 KP	2G 25.5s Std. 06.05. 08:00-18:00 Ex tern 07.05. 08:00-18:00 Ex tern 08.05. 08:00-18:00 Ex tern	S. Brusoni
367-0013-00L 367-0013-00 G	Next Operating Models Next Operating Models ■ <i>Takes place at Octavo J 59.1 - J 59.3.</i>	O	3 KP	2G 25.5s Std. 15.05. 08:00-18:00 Ex tern 16.05. 08:00-18:00 Ex tern 17.05. 08:00-18:00 Ex tern	T. Netland
367-0014-00L 367-0014-00 G	Agile Hardware Manufacturing Agile Hardware Manufacturing ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	3 KP	2G 25.5s Std.	M. Meboldt
367-0015-00L 367-0015-00 G	Entrepreneurial Strategy Entrepreneurial Strategy ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	3 KP	2G 25.5s Std.	B. Clarysse
367-0016-00L 367-0016-00 G	Creative Thinking Creative Thinking ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	O	1 KP	1G 8.5s Std.	Z. Zagorac-Uremovic
367-0017-00L 367-0017-00 G	The Power of Influence The Power of Influence ■	O	1 KP	1G 8.5s Std. 14.05. 08:00-18:00 Ex tern	A. Procopio Barbosa Schön
367-0018-00L 367-0018-00 G	Systems Thinking Systems Thinking ■	O	1 KP	1G 8.5s Std.	D. Laureiro Martinez, Z. Zagorac-Uremovic
367-0019-00L 367-0019-00 G	Company Impact Project Company Impact Project ■	O	7.5 KP	4G 51s Std. 01.02. 08:00-18:00 Ex tern 13.05. 08:00-18:00 Ex tern 04.07. 08:00-18:00 Ex tern 08.07. 08:00-18:00 Ex tern	A. Procopio Barbosa Schön

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 10:15-13:00 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 14:15-16:00 HG G5	L. Gubler, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

►► 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 09:15-12:00 GLC E29.2	S. J. L. Powell, A. Nunez-Jimenez, 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: 14.5.2024 16:15-20:00</i>			60s Std. 14.05. 16:15-20:00 HG E3	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: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00</i>			4s Std. 18.04. 16:15-18:00 ETZ E7 02.05. 16:15-18:00 ETZ E7	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	GLC E29.1	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. Valverde Mora		
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 18.03.2024 - 22.03.2024.</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert , M. Posani, E. Zea Escamilla	
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, O. Leupin, L. Robers	
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG D3.2	R. Eichler , S. Churakov, O. Leupin, L. Robers	
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U					
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld	
	<i>The exercise starts in the 2nd week.</i>								
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	
151-0234-00L	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	ML H43 ML H43	M. Lukatskaya	
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G					
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				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>- 151-0234-00L Electrochemical Energy Systems</i>								
529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications ■ <i>10 days block course. June 3-7 / 10-13: PSI June 14: ETHZ</i>			80s Std.	14.06.	08:45-16:30	HCI D8	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger	

529-0948-00L	Solid State Chemistry <i>Belegung nur möglich bis 06.02.2024. 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	
						21.02.	12:45-17:30	HIL B21	
						22.02.	12:45-17:30	HCP E47.3	

►► 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	09:15-12:00	GLC E29.2	S. J. L. Powell , A. Nunez-Jimenez, 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 course "363-0514-00L Energy Economics and Policy".</i>	W	1.5 KP	1V						
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>One day course</i>				12s Std.	12.04.	08:15-19:00	WEV H326	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>				35s Std.	29.01. 30.01. 31.01. 01.02. 02.02.	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 , A. Minabutdinov	

► 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: 18.04.2024, 16:15-18:00 02.05.2024, 16:15-18:00</i>				4s Std.	18.04. 02.05.	16:15-18:00 16:15-18:00	ETZ E7 ETZ E7	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 D5.1 J. Cvengros, HG D5.2 HG E33.5 ML F34 13:45-15:30 HCl J6 HIT H42 Mi 10:15-12:00 ETZ E8 Do 14:15-16:00 ETZ F91 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D5.2 ML F39
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U	
	<i>Am Mittwoch der ersten Semesterwoche findet die freiwillige Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt. Die Raum-Aufteilung wird per E-Mail kommuniziert.</i>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 21.02.: freiwillige Zwischenprüfung gemäss https://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?s_emkez=2023W&ansicht=LEISTUNGSKONTROLLE&lerneinheitid=173279&lang=de Die Raum-Aufteilung für die Zwischenprüfung wird per E-Mail kommuniziert. Die weiteren Daten der Vorlesung am Mittwoch sind wie folgt: 06.03.; 13.03.; 10.04.; 24.04.; 08.05.; 29.05.</i>			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 13.03. 08:15-10:00 HG G5 08.05. 08:15-10:00 HG G5
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. Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 im HCP E 47.3 und Mi 12-14 im HG E 41.</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 CAB G52 A. Cannas da Silva, ETZ E7 HG E33.3 LFW C1 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 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). Studierende Geographie UZH bezahlen den vollen Tarif. 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</i>				

► **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	
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. Mo 12:45-13:30 Di 13:15-14:00 Do 18:15-19:00 25.03. 11:45-13:30 06.05. 11:45-13:30	HIL F10.3 CAB G56 CHN D29 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LEE D101 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG E33.1 IFW C33 LFW B2 LFW C4 LFW E13 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51	A. Vaterlaus

► **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 IFW C33 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 16:15-18:00	NO D69 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 10:00-12:00 Übungen jeweils 12:00-13:00</i>			42s Std. Mo/1 10:15-12:00 Do/1 12:15-13:00 10:15-12:00 12:15-13:00	NO C6 NO C6 NO C6 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 Die Lehrveranstaltung findet abwechselnd an der Universität Zürich und ETH statt. Die Praktika werden alternierend angeboten, eine Gruppe dienstags, die andere mittwochs.</i>			3 Std. Di 14:00-15:45 Mi 14:00-15:45	UNI ZH. LFV E41 UNI ZH. C. Klug, M. Hautmann, E. Schneebeili-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 Mi 13:15-14:00	NO C44 NO C6 A. Gilli
651-3422-00L	Strukturgeologie	O	3 KP	2V	
651-3422-00 V	Strukturgeologie			2 Std. Do 14:15-16:00	NO C44 S. Volante
701-0412-00L	Klimasysteme	O	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10:15-12:00	CHN C14 S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
651-3480-00L	Erdwissenschaftliche Exkursionen II <i>Studierende Geographie und Erdsystemwissenschaften UZH bezahlen</i>	O	2 KP	4P	

den vollen Tarif.

Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über <http://exkursionen.erdw.ethz.ch>.

651-3480-00 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen II Es müssen mindestens 5 Exkursionstage belegt werden.			50s Std.					I. Stössel, weitere Dozierende
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.	O	2 KP	2P					
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Lehrsprache ist Deutsch und Englisch			32s Std.	24.06.-28.06.	08:15-18:00	CAB G11		A. Obermann
						08:00-17:30	HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL E9		
						08:15-18:00	NO C44 NO C6 NO C60		
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.	O	3 KP	4P					
	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.			1 Std.	Do	16:15-17:00	NO D69 NO E11 NO E35 NO E51.1	M. Schönbächler
	Die Tutorials finden in verschiedenen Gruppen statt. Zusätzliche Einschreibung "unter Gruppe wählen" ist zwingend.					17:15-18:00	NO D69 NO E11 NO E39	
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 C44 NO D69 NO E11	S. Heuberger, T. Driesner, A. Gilli, M. Hefny
651-4180-03 U	Integrierte Erdsysteme III - Tutorials ■			1 Std.	Mi	10:15-11:00	NO D11 NO E11 NO E51.1	S. Heuberger, M. Brehme, T. Driesner, A. Gilli
						11:15-12:00	NO D11 NO E11 NO E51.1	
					06.03.	09:15-12:00	CHN E46	

► Vertiefungen

►► Vertiefung Geologie und Geophysik

►►► Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3684-00L	Geologischer Feldkurs III: Kristallin 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.	W+	4 KP	6P				
	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 3. - 12. Juli 2024			80s Std.					A. Galli
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 Es müssen mindestens drei Exkursionstage belegt werden.			30s Std.					I. Stössel , weitere Dozierende
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 Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung und einer Stunde Uebungen am Computer.			2 Std.	Di	08:15-10:00	NO F39		F. Haslinger, A. Obermann
651-4131-00L	Introduction to Digital Mapping	W Dr	2 KP	3V					
651-4131-00 V	Introduction to Digital Mapping The course takes place as a block course from 10 - 12 June 2024.			45s Std.		10.06. 08:15-17:00 11.06. 08:15-17:00 12.06. 08:15-17:00	NO F39 NO F39 NO F39		A. Galli , V. Akker, A. Ceccato
	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		O. Bachmann , M. W. Schmidt, J.-C. Storck
651-3503-00 U	Magmatismus und Metamorphose II Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt.			1 Std.	Do	09:15-10:00	NO D1 NO D69		O. Bachmann , M. W. Schmidt, J.-C. Storck

▶▶▶ Anwendung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-3508-00L	Hydrogeologie	W+	3 KP	2V+1U					
651-3508-00 V	Hydrogeologie			2 Std.	Di	13:15-15:00	LEE D105		M. Brehme
651-3508-00 U	Hydrogeologie			1 Std.	Di	15:15-16:00	LEE D105		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			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E5 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
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 19.03. 16:15-17:00	NO C6 NO D11 NO E11 NO E39		T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar
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 F39		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	NO D11		D. Bowden , S. Keating
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 14:15-16:00	NO F39 NO E51.1		A. Balázs
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung	W+	3 KP	2G					

von Mathematik I - III

701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III		2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN C14	M. A. Sprenger
651-4918-00L	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I	W	2 KP	2G			
	<i>Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I focuses on supervised learning and does not require enrollment in Machine Learning for Earth and Planetary Sciences II (unsupervised and probabilistic learning focused) or Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III (project focused).</i>						
651-4918-00 G	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I		32s Std.	Mi/1 Fr/1	14:15-18:00 08:15-12:00	NO D1 RZ F21	M.-A. Meier , L. Mizrahi
	<i>Course takes place during weeks 1 - 4 (last session on Friday 15 March 2024).</i>						
651-4938-00L	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III	W	2 KP	4A			
	<i>Completion or parallel enrollment in Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I and/or Machine Learning for Earth and Planetary Sciences II is required. Additionally, you will need to find a supervisor who provides a problem and data set and who accompanies you throughout the class.</i>						
651-4938-00 A	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III		60s Std.				M.-A. Meier , C. Magnabosco
651-4912-00L	Planetary Habitability	W	1 KP	1S			
651-4912-00 S	Planetary Habitability		14s Std.	Di/1	10:15-12:00	NO F39	P. Tackley, Dozent/innen
	<i>Taught by visiting professor Brad Foley https://erdw.ethz.ch/en/people/professorships/guests.html</i>						
	<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.</i>						

▶▶▶ 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 CHN F46 J. D. Rickli , L. Ermert

▶▶ Vertiefung Klima und Wasser

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

▶▶▶ Wahlfächer

Im Rahmen der Wahlfächer müssen mindestens 11 KP absolviert werden.

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

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			2 Std. Mo	18:15-19:00 HG E19
	<i>Vorlesung: Donnerstag 16-17 Uhr</i>				
	<i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>				
				Do	16:15-17:00 HG E26.1 17:15-18:00 CAB G11 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
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 HCI D2
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std. Mo	08:15-10:00 ML F39
	<i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>				
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 , N. Casacuberta Arola, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std. Mi	13:15-14:00 CHN E42
					M. Münnich , N. Casacuberta Arola, 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>Die Lehrveranstaltung findet unregelmässig an folgenden Terminen statt: 29.02., 14.03., 28.03., 02.05., 16.05., 30.05.2024. Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i>	1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi , D. Michel, S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W+	1 KP	1V		
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Unregelmässige Veranstaltung, findet an den folgenden Terminen statt: 22.02., 07.03., 21.03., 11.04., 02.05., 23.05.2024. Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</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 Uebungen 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.	Di	13:15-15:00	LEE D105	M. Brehme
651-3508-00 U	Hydrogeologie	1 Std.	Di	15:15-16:00	LEE D105	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 Fr	U. Krieger , R. Modini, A. Prévôt, R. Spirig
					08:15-17:00 16:15-18:00 08:15-16:00	CHN G42 CHN D42 CHN G42
▶▶▶ Bachelor Seminar						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
651-3698-01L	Bachelor-Seminar II <i>Das Bachelor-Seminar ist Bestandteil der Bachelor-Arbeit.</i>	O	2 KP	1S		
651-3698-01 S	Bachelor-Seminar			14s Std.	Mo/1	J. D. Rickli , L. Ermert
					16:15-18:00	CHN F46
▶ Wissenschaft im Kontext						
▶▶ Wissenschaft im Kontext						
<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ERDW</i>						
<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>						
▶▶ Sprachkurse						
<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>						
▶ 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	M. A. Sprenger
					10:15-12:00	CHN C14
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen <i>Belegungsfrist: 16.02.2024</i>	Z	3 KP	2V+1U		
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	D. Komm , M. Dahinden, M. Wettstein
					16:15-18:00	HG G5
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	D. Komm , M. Dahinden, M. Wettstein
					14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 CAB H56

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>Lecture in NO D1 and NO E51.1 for all students. Lab course in NO D69 in two groups.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 NO E51.1 14:15-17:00 NO D69	W. Behr , L. Grafulha Morales
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 a block course from 10 - 12 June 2024.</i>			45s Std. 10.06. 08:15-17:00 NO F39 11.06. 08:15-17:00 NO F39 12.06. 08:15-17:00 NO F39	A. Galli , V. Akker, A. Ceccato
<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 19.03. 16:15-17:00 NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar

►►►► 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 <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>			60s Std.	T. I. Eglinton , A. Gilli, 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
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 , G. De Souza, J. D. Rickli, T. Sweere

►►► 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 19.03.	14:15-16:00 16:15-17:00	NO C6 NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar
---------------	-----------------------------------	--------	--------------	----------------------------	-------------------------------------	--

▶▶▶▶ Palaeoclimatology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the W+ 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 , G. De Souza, J. D. Rickli, T. Sweere
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
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 19.03. 16:15-17:00 NO C6 NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar
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
651-4157-00L	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability	W	2 KP	2G	
651-4157-00 G	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	H. Stoll
651-4157-02L	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change	W	2 KP	2G	
651-4157-02 G	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change			2 Std. Do 12:15-14:00 NO E39	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>Field course</i>			48s Std.	V. Picotti

▶▶▶▶ 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 Mi/2 10:15-12:00 NO E39 HG E26.1	Y. Wang
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
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G	
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E5 HPT C103	M. Plötze
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 19.03. 16:15-17:00 NO C6 NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar

►►► 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 space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	O	4 KP	6P	
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>				
651-4132-00 P	Field Course IV: Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt. The field course will pres. take place June 12-18, 2023</i>			90s Std.	W. Behr, V. Picotti
651-4022-00L	Advanced Structural Geology with Field Course	O	4 KP	6P	
651-4022-00 P	Advanced Structural Geology Field Course <i>8-day field course (including travel), date see https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/departement/dokumente/studium/exkursionen/erdw-exkursionen.pdf</i>			90s Std.	W. Behr

►►►► 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	Y. Wang
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
651-4038-00L	Microstructures and Rock Rheology	W	3 KP	2G	
651-4038-00 G	Microstructures and Rock Rheology <i>Lecture in NO D1 and NO E51.1 for all students. Lab course in NO D69 in two groups.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 NO E51.1 14:15-17:00 NO D69	W. Behr, L. Grafulha Morales
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 from 15 - 19 July 2024.</i>			40s Std. 15.07. 08:15-17:00 NO D1 16.07. 08:15-17:00 NO D1 17.07. 08:15-17:00 NO D1 18.07. 08:15-17:00 NO D1 19.07. 08:15-17:00 NO D1	A. Balázs, 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	Y. Wang
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
651-4018-00L	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
651-4232-00L	Low Temperature Thermochronology	W	3 KP	2G	
651-4232-00 G	Low Temperature Thermochronology			28s Std. Mi/1 10:15-13:00 NO CO1.1 NO D1	M. G. Fellin, 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			2 Std. Fr 14:15-16:00 NO F39	A. P. Rinaldi, P. A. Selvadurai, R. Schultz

▶▶▶▶ 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 with Radars from Satellites	W	4 KP	3G	
651-4278-00 G	Monitoring the Earth with Radars from Satellites ■ Block course from 02.09 - 06.09.2024.			35s Std. 02.09. 09:15-17:00 NO C6 03.09. 09:15-17:00 NO C6 04.09. 09:15-17:00 NO C6 05.09. 09:15-17:00 NO C6	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, R. Dadic

▶▶▶▶ 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 HCI J7	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.	W	3 KP	6P	
651-4162-00 P	Field Course Glaciology The field course will take place from August 19 until August 28, 2024. A mandatory information meeting will be on Thursday 23 May 2024 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	W	3 KP	2G	
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	W	6 KP	2S+4P	
	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) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	28s Std.							Uni-Dozierende
651-1513-00 P	Field Studies on High Mountain Processes: Field Course (University of Zurich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	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 <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at [[UHRZEIT]]</i>			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) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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>		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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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 Mi/2	10:15-12:00 10:15-12:00	NO E39 HG E26.1		Y. Wang
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					

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

▶▶▶ 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) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO441	W	6 KP	1S+2K	
Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html					
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 with Radars from Satellites	W	4 KP	3G	
651-4278-00 G	Monitoring the Earth with Radars from Satellites ■ Block course from 02.09 - 06.09.2024.			35s Std.	02.09. 09:15-17:00 NO C6 03.09. 09:15-17:00 NO C6 04.09. 09:15-17:00 NO C6 05.09. 09:15-17:00 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
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work This course takes place in the first four weeks after the semester (03. - 26. June) in the rooms NO F11 and NO F39. First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.			160s Std.	
C. Schmelzbach, P. Nagy, A. Wieser					
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					
651-4109-00L	Geothermal Energy	O	5 KP	4G	
651-4109-00 G	Geothermal Energy			4 Std. Mi Do	12:15-14:00 NO C44 08:15-10:00 NO C6
M. O. Saar, P. Bayer, M. Brehme, M. Esmaeil Pour					

▶▶▶ 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 registring for the course.</i> <i>The first part of the course will pres. be from 5 - 9 February 2024.</i>			96s Std. 07.06. 08:15-18:00 LFW B2 14.06. 08:15-18:00 LFW B2	M. Brehme , H. R. Fisch, X.-Z. Kong, S. G. Reinhardt Hauser, M. O. Saar
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. 01.07. 08:15-17:00 ML J37.1	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) <i>Field course with introductory seminar at ETH Zurich on July, 18th, 2024, and field stay/exercises in the Swiss Alps between 19 - 26 July, 2024. Each participant prepares a field or seminar presentation on a special topic, which will be pre-discuss in detail with the participants in March/April 2024.</i>			80s Std.	M. Ziegler , R. Vidanage De Silva

►►► 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 E11 11.03. 14:15-16:00 NO D39 18.03. 13:15-16:00 NO D39 25.03. 13:15-16:00 NO D39 22.04. 13:15-16:00 NO D39 29.04. 14:15-16:00 NO D39 13.05. 13:15-16:00 NO D39 27.05. 14:15-16:00 NO D39	J. Aaron , V. Gischtig, J. Hirschberg
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 NO E11 14:15-16:00 NO D39 06.06. 08:15-17:00 HG E21	L. de Palézieux dit Falconnet , H. Krietsch, R. Vidanage De Silva
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	T. Vietor , J. Epting

►►► 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> <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>	O	12 KP		
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 [[UHRZEIT]]</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 05.03. 16:15-18:00 NO E39	A. Khan , A. Mittelholz

►► 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 NO D11	D. Bowden, S. Keating

►►► 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 14:15-16:00 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	
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 13:15-15:00 NO F11 15:15-17:00 NO F11	D.-J. van Manen
651-4240-00L	Geofluids	O	5 KP	4G	
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std. Mo 08:15-10:00 NO F11 Do 16:15-18:00 NO F11	X.-Z. Kong, T. Driesner

►►►► Applied Geophysics: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 F39	H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann

► 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	
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E5 HPT C103	M. Plötze

►►► Petrology and Volcanology

►►►► Petrology and Volcanology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4032-00L	Volcanology	O	3 KP	2V	
651-4032-00 V	Volcanology			28s Std. Di/1 10:15-12:00 NO E39 Mi/1 10:15-12:00 NO E39	O. Bachmann, R.-G. Popa

►►►► Petrology and Volcanology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources	W	3 KP	6P	
	<i>Priority is given to D-ERDW students. If</i>				

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.

651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources Excursion to various ore deposits and mines in Serbia. The excursion will take place from June 16th until June 27th			90s Std.					C. Chelle-Michou, T. Driesner
---------------	---	--	--	----------	--	--	--	--	--------------------------------------

651-4032-01L	Volcanology Field Course 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.	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 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.	W	3 KP	6P	

No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through <http://exkursionen.erdw.ethz.ch> only.

651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources Excursion to various ore deposits and mines in Serbia. The excursion will take place from June 16th until June 27th			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, G. De Souza, J. D. Rickli, T. Sweere

▶▶▶▶ 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
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di 19.03. 14:15-16:00 16:15-17:00 NO C6 NO D11 NO E11 NO E39

T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar

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
Wahlmodule

► 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
Auswahl aus dem gesamten Angebot des Erdwissenschaften MSc					
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.	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 Findet dieses Semester nicht statt. Block Course			16s Std.	
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			1 Std. Mi 16:15-17:00 NO F39	P. Tackley, T. Gerya
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	J. Hirschberg, J. Aaron, L. de Palézieux dit Falconnet
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 1-week block course from 15 - 19 July 2024.			40s Std. 15.07. 08:15-17:00 NO D1 16.07. 08:15-17:00 NO D1 17.07. 08:15-17:00 NO D1 18.07. 08:15-17:00 NO D1 19.07. 08:15-17:00 NO D1	A. Balázs, 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 NO E39 14:15-16:00 HG E26.1	Y. Wang
651-2001-00L	Semester Research Project (small)	W	3 KP	6A	
651-2001-00 A	Semester Research Project (small) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			90s Std. n. V.	Dozent/innen
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	Z	0 KP	2K	
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences			2 Std. Mi 12:15-14:00 NO C60	Referent/innen
651-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO126	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: GEO122	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: GEO123	W	5 KP	2V+2U					
<p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</p>									
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: GEO121	W	5 KP	1V+4U+2P					
<p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</p>									
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.	W+	1 KP	2P					
<p>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</p>									
651-4276-00 P	Alpine Engineering Geological Excursions Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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+	5 KP	4G					
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std.	Mo Do	08:15-10:00 16:15-18:00	NO F11 NO F11		X.-Z. Kong, T. Driesner
651-4164-00L	Introduction to Palaeontology (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO148	W	3 KP	2V					
<p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</p>									

651-4164-00 V	Introduction to Palaeontology (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Universität Zürich** Nächste Durchführung in FS 2025</i>			2 Std.						H. Bucher
651-4278-00L	Monitoring the Earth with Radars from Satellites	W	4 KP	3G						
651-4278-00 G	Monitoring the Earth with Radars from Satellites ■ <i>Block course from 02.09 - 06.09.2024.</i>			35s Std.	02.09. 09:15-17:00 03.09. 09:15-17:00 04.09. 09:15-17:00 05.09. 09:15-17:00	NO C6 NO C6 NO C6 NO C6				A. Manconi, G. Dasser
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. Eligible excursions are listed and can be registered on http://exkursionen.erdw.ethz.ch. 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>Findet dieses Semester nicht statt. April 12 to April 14 2023 Block part in class. September 4 to 7 2023 Final Excursion.</i>			90s Std.						V. Picotti, W. Behr
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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course with a field excursion taking place on:</i>			40s Std.						H. Stoll
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 16.04.	08:15-12:00 10:15-12:00	NO C6 NO C6			P. F. Andersson
651-4110-00 U	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging - Exercises			10s Std.	Di/2 16.04.	08:15-12:00 10:15-12:00	NO F11 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>The course takes place in Davos, Switzerland for 4 full days, with provisional date of 11 - 14 June 2024.</i>			48s Std.						M. Schneebeli, L. Bröder, R. Dadic, M. H. Schroth
651-4157-00L	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability	W	2 KP	2G						
651-4157-00 G	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						H. Stoll
651-4157-02L	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change	W	2 KP	2G						
651-4157-02 G	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change			2 Std.	Do	12:15-14:00	NO E39			H. Stoll, H. Zhang
651-2002-00L	Semester Research Project (large)	W	5 KP	11A						
651-2002-00 A	Semester Research Project (large) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Only the completion of one semester research project is allowed per study degree (BSc or MSc).</i>			150s Std.	n. V.					Dozent/innen
651-9002-00L	Bayesian Model Selection in Theory and Practice	W	2 KP	2V						
651-9002-00 V	Bayesian Model Selection in Theory and Practice <i>Taught by visiting professor Klaus Mosegaard https://erdw.ethz.ch/en/people/professorships/guests.html The course starts on 29 February 2024.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO F39			A. Khan, Dozent/innen
651-4908-00L	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences II	W	2 KP	1V						
	<i>Machine Learning for Earth and Planetary Sciences II focuses on unsupervised and probabilistic learning and does not require enrollment in Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I (supervised learning focused) or Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III (project</i>									

	<i>focused).</i>								
651-4908-00 V	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences II ■ <i>Course starts in week 5 (22.3.2024)</i>			18s Std.	Fr	10:15-12:00	NO E51.1		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. This course has been replaced by Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III.</i>			28s Std.					C. Magnabosco
651-4918-00L	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I	W	2 KP	2G					
	<i>Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I focuses on supervised learning and does not require enrollment in Machine Learning for Earth and Planetary Sciences II (unsupervised and probabilistic learning focused) or Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III (project focused).</i>								
651-4918-00 G	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I <i>Course takes place during weeks 1 - 4 (last session on Friday 15 March 2024).</i>			32s Std.	Mi/1 Fr/1	14:15-18:00 08:15-12:00	NO D1 RZ F21		M.-A. Meier, L. Mizrahi
651-4938-00L	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III	W	2 KP	4A					
	<i>Completion or parallel enrollment in Machine Learning for Earth and Planetary Sciences I and/or Machine Learning for Earth and Planetary Sciences II is required. Additionally, you will need to find a supervisor who provides a problem and data set and who accompanies you throughout the class.</i>								
651-4938-00 A	Machine Learning for Earth and Planetary Sciences III			60s Std.					M.-A. Meier, C. Magnabosco
651-4160-00L	Field Trip Argentina	W	3 KP	6P					
651-4160-00 P	Field Trip Argentina <i>Field excursion 29 January - 12 February 2024. The registration of the course is closed.</i>			90s Std.					A. Galli
651-4912-00L	Planetary Habitability	W	1 KP	1S					
651-4912-00 S	Planetary Habitability <i>Taught by visiting professor Brad Foley https://erdw.ethz.ch/en/people/professorships/guests.html</i>			14s Std.	Di/1	10:15-12:00	NO F39		P. Tackley, 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</i>				

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0243-AAL	Analysis I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	14 KP	30R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch 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, weitere Dozierende
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
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Jérôme Noir for further information.			180s Std.	J. A. R. Noir, T. Gerya
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	25R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major Geology) for further information.			180s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3071-AA R	Fundamentals of Geology I: Earth's Interior Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major Geology) for further information.			90s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3072-AA R	Fundamentals of Geology II: Surface of the Earth Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major Geology) for further information.			90s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry Self-study course. No presence required. Please, contact the study advisor Dr. Christian Liebske (Major Mineralogy and Geochemistry) or further information.			180s Std.	C. Liebske, T. Gerya, P. A. Sossi
651-3521-AAL	Tectonics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
651-3521-AA R	Tectonics Self-study course. No presence required.			90s Std.	T. Gerya, W. Behr

651-3051-AAL	Fundamentals in Geophysics I: Structure and evolution of the Earth <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	
651-3051-AA R	Fundamentals in Geophysics I: Structure and evolution of the Earth			90s Std.	J. A. R. Noir, T. Gerya
651-3052-AAL	Fundamentals in Geophysics II: Dynamics of the Earth <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	
651-3052-AA R	Fundamentals in Geophysics II: Dynamics of the Earth			90s Std.	J. A. R. Noir, T. Gerya
651-3071-AAL	Fundamentals of Geology I: Earth's Interior <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	
651-3071-AA R	Fundamentals of Geology I: Earth's Interior <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major Geology) for further information.</i>			90s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3072-AAL	Fundamentals of Geology II: Surface of the Earth <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	
651-3072-AA R	Fundamentals of Geology II: Surface of the Earth <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major Geology) for further information.</i>			90s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3401-AAL	Fundamentals of Geochemistry I: Chemistry of the Earth and the Solar System <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	
651-3401-AA R	Fundamentals of Geochemistry I: Chemistry of the Earth and the Solar System			90s Std.	C. Liebske, G. De Souza
651-3402-AAL	Fundamentals of Geochemistry II: Geochemical Systematics of the Earth's Interior <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	
651-3402-AA R	Fundamentals of Geochemistry II: Geochemical Systematics of the Earth's Interior			90s Std.	C. Liebske, G. De Souza

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	18:15-20:00 HG D5.2 E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
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	4 KP	3G	
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			3 Std. Di 09.04.	08:45-11:30 HIT J53 08:45-10:30 HIT J52 H. Stocker, Y. Barral, K. Köhler

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>	W	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std. Mi	16:15-19:00 LFW B2 P. Faller

► 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			2 Std. Fr 08:45-10:30 HCl D2	S. P. Quanz, C. Dorn, H. M. Schmid
402-0368-13 U	Extrasolar Planets			1 Std. Fr 10:45-11:30 HCl D2	S. P. Quanz, C. Dorn, H. M. Schmid
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 ■			3 Std. Mo 13:45-16:30 HCP E47.1	A. Lichtenberger
402-0904-00L	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	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 ■ 60s Std.
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 insgesamt 8 Halbtage verteilt auf 4 Blöcke: 11./12. Juli 2024,
 15./16. Juli 2024, 21./28. September 2024

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 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
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. 12.04. 08:15-17:00	HG D18.1 HG F33.1 M. Lehner, B. Volk, Noch nicht bekannt
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. 19.04. 08:15-17:00	HG D18.1 HG E23 HG F26.1 M. Lehner, B. Volk, Noch nicht bekannt
851-0000-01L	Research Data Management Summer School <i>"Number of participants limited to 27.</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 15 January 2024 on the Summer School web-page: https://library.ethz.ch/en/news-and-courses/events/eth-research-data-management-summer-school-2024.html"</i>	Z	2 KP	4S	
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. 07.06. 14:15-17:00 10.06.- 08:15-17:00 14.06.	CHN F42 CHN F42 CHN G42 J. Dederke, F. Schmid

► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0080-00L	Militärsgeschichte II	Z	3 KP	2V	
853-0080-00 V	Militärsgeschichte II			2 Std. Mo 16:15-18:00	ETZ E7 M. Olsansky, A. Wettstein
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	HG E33.5 H. Annen
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	IFW A32.1 M. Berni, M. Wyss
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std. Mo 14:15-16:00	ML F36 T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
853-0102-00L	Militärökonomie II	Z	3 KP	2V	
853-0102-02 V	Militärökonomie II			2 Std. Di 08:15-10:00	HG G26.5 M. M. Keupp, M. Bader, F. Muhly, C. Schulze

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
999-9999-99L	EduApp Kurs <i>Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet.</i>	Z	0 KP	1V+1U	
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) ■ <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std. Di 18:15-20:00 HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
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. <i>Dieses Seminar beinhaltet wöchentliche Präsenztermine.</i>			Do 09:15-12:00 HG D3.3 HG G26.1	S. Maurer, P. Caprez, I. Sargenti
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) ■ <i>Termin nach Vereinbarung</i>			1s Std.	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	

851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester 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 (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP1</i>	O	8 KP	17P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				

651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum I (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 (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 (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 Lehrdiplomstudierende 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		
651-4136-01 G	Lernorte für Geographie und Geographiedidaktik Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig		60s Std.	n. V.		I. Bauer

► 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>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler

► 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: GEO 122</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: GEO 126</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 incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO241</i>	W	5 KP	4V+7U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				

651-4088-04 V	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	4 Std.	Uni-Dozierende
651-4088-04 U	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Übungen und Exkursionen) (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	100s Std.	Uni-Dozierende

►► Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4121-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft II (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO123</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	5 KP	2V+2U	
651-4121-00 V	Einführung in die Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4121-00 U	Übungen zu Einführung in die Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			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
103-0458-00L	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			3 Std. Mo 13:45-16:30 HIL C10.2	P. Kiefer, Y. Xin
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 09:45-11:30 HIL E5 Fr 09:45-11:30 HIL D60.1	B. Soja, S. Behzadpour, M. Schartner
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>Findet dieses Semester nicht statt. 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 The number of participants is limited to 24 students. Depending on the number of participants, students will work in groups of two or three.</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL H40.8	U. Wissen Hayek, A. Grêt-Regamey
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 10.04. 13:45-15:30 HIL E5 15:45-17:30 HIL D10.2	S.-E. Rabe, E. Celio, A. Grêt-Regamey
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			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
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 the lecturers 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 Mi 14:15-16:00 ETF E1 ETF E1	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>		1 Std.				F. Perez Cruz, F. Yang
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP				
252-0579-00 G	3D Vision		3 Std.	Mo 23.04.	09:15-12:00 16:15-19:00	HG E3 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision		1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP				
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				
	<i>Priority for Science, Technology, and Policy Master.</i>						
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes		2 Std.	Mi 20.03.	10:15-12:00 09:15-10:00	LFW C11 LFW C11	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP				
103-0747-00 A	Cartography Lab		180s Std.	n. V.			L. Hurni
103-0252-00L	Spatial Data Science	W	3 KP				
103-0252-00 S	Spatial Data Science <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will be offered in FS25 next time.</i>		2 Std.				M. Raubal
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP				
701-0412-00 G	Klimasysteme		2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson

►► 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 23.04.	09:15-12:00 16:15-19:00	HG E3 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
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 09:45-11:30	HIL E5 HIL D60.1	B. Soja, S. Behzadpour, M. Scharfner
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		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

►►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will be offered in FS25 next time.</i>			2 Std.				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. 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 The number of participants is limited to 24 students. Depending on the number of participants, students will work in groups of two or three.</i>			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL H40.8	U. Wissen Hayek, A. Grêt-Regamey
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	S.-E. Rabe, E. Celio, A. Grêt-Regamey
					10.04.	15:45-17:30	HIL D10.2	
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	HCP E47.3	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	J. Lienert
					12.03.	08:15-10:00	LEE C104	
					30.04.	08:15-10:00	LEE C104	

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0009-00L	Master's Thesis	O	24 KP	51D				
	<i>Nur für Geomatik MSc, Studienreglement 2013. 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

►► **Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0459-00L	Logistics and Freight Transportation	W	6 KP	4G	
101-0459-00 G	Logistics and Freight Transport			4 Std. Do Fr 13:45-15:30 HIL E10.1 13:45-15:30 HIL F10.3	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			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	W	6 KP	9P	
	<i>Anrechnung im Studienplan 2013: Wahlfächer</i>				
	<i>Anrechnung im Studienplan 2022: Vertiefungsfächer</i>				
103-0798-00 P	Geodetic Project Course ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. 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	
	<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>				
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	A. Wieser
103-0187-AAL	Satellite Geodesy	E-	4 KP	3R	
	<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>				
103-0187-AA R	Satellite Geodesy <i>Self-study course. No presence required.</i>			37s Std.	M. Aichinger-Rosenberger
103-0214-AAL	Cartography Fundamentals	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>				
103-0214-AA R	Cartography Fundamentals <i>Self-study course. No presence required. Table of contents, references and other material will be provided. Please contact the supervisors.</i>			150s Std.	L. Hurni
103-0253-AAL	Parameter Estimation	E-	4 KP	9R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				

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

103-0253-AA R	Parameter Estimation Self-study course. No presence required.			120s Std.	E. Brockmann
252-0846-AAL	Computer Science 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-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Computer Science II Self-study course. No presence required.			120s Std.	C. Cotrini Jimenez, M. Fischer
406-0141-AAL	Linear Algebra Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra Self-study course. No presence required.			150s Std.	M. Akka Ginosar
406-0242-AAL	Analysis 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-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II Self-study course. No presence required.			210s Std.	M. Akveld, weitere Dozierende
406-0243-AAL	Analysis I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld, weitere Dozierende
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
406-0062-AAL	Physics 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-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
103-2233-AAL	GIS Basics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	

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

103-2233-AA R	GIS Basics Self-study course. No presence required.			180s Std.	M. Raubal
102-0675-AAL	Earth Observation Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
102-0675-AA R	Earth Observation Self-study course. No presence required.			120s Std.	I. Hajsek
103-0849-AAL	Multivariate Statistics and Machine Learning Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
103-0849-AA R	Multivariate Statistics and Machine Learning Self-study course. No presence required.			120s Std.	K. Schindler
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
252-0856-AAL	Computer Science Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
252-0856-AA R	Computer Science Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse

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
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.	Mi 14:15-16:00 HG E1.2 R. Wagner
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V	
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy			2 Std.	Di 12:15-14:00 HG E1.2 E. Sammarchi
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	O	3 KP	2V	
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0359-00L	Le vodou dans l'imaginaire des écrivains haïtiens	W	3 KP	2V	
851-0359-00 V	Le vodou dans l'imaginaire des écrivains haïtiens			2 Std.	Di 16:15-18:00 HG E22 K. Mars
851-0051-00L	Introduction into Political and Social Philosophy	W	3 KP	2G	
851-0051-00 G	Introduction into Political and Social Philosophy <i>Vorlesung: Mittwoch 16-18 Uhr</i> <i>Übung: Dienstag 16-18 Uhr</i>			2 Std.	Di 16:15-18:00 HG E21 Mi 16:15-18:00 HG F3 N. Mazouz
851-0404-00L	Complexity Lectures	W	3 KP	2G	
851-0404-00 G	Complexity Lectures			2 Std.	Di/2w 18:15-20:00 LEE C114 Mi/2w 10:15-12:00 LEE C114 07.05. 18:15-20:00 LEE C114 O. Del Fabbro, P. Christen
851-0322-00L	Künstliche Menschen, künstliche Intelligenz und die Frage der Verantwortung	W	3 KP	2V	
851-0322-00 V	Künstliche Menschen, künstliche Intelligenz und die Frage der Verantwortung			2 Std.	Do 12:15-14:00 HG G26.5 S. S. Leuenberger
851-0406-00L	Philosophien der Gegenwart und ihr Verhältnis zu den Erfahrungswissenschaften	W	3 KP	2V	
851-0406-00 V	Philosophien der Gegenwart und ihr Verhältnis zu den Erfahrungswissenschaften			2 Std.	Mo 18:15-20:00 HG D1.1 M. Hampe
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST</i>	W	3 KP	2V	
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std.	Di 18:15-20:00 HG F3 M. Hagner
851-0317-00L	Universalwissen. Theorie der Enzyklopädie zwischen Literatur und Philosophie	W	3 KP	2S	
851-0317-00 S	Universalwissen. Theorie der Enzyklopädie zwischen Literatur und Philosophie			2 Std.	Do 14:15-16:00 LEE C104 A. Kilcher
851-0321-00L	Franz Kafka und das Wissen der Moderne	W	3 KP	2V	
851-0321-00 V	Franz Kafka und das Wissen der Moderne			2 Std.	Mi 12:15-14:00 HG E1.1 A. Kilcher
851-0453-00L	Artificial Intelligence and Human Values	W	3 KP	2G	
851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values			2 Std.	Di 12:15-14:00 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 20.02. 12:15-14:00 HG E7 M. Boenig-Liptsin, G. Dorthe, K. Wodajo
851-0002-00L	Pastime, Disciplinary Tool, Mass Culture: A Global History of Sports circa 1700-2000	W	3 KP	2V	
851-0002-00 V	Pastime, Disciplinary Tool, Mass Culture: A Global History of Sports circa 1700-2000			2 Std.	Mo 12:15-14:00 HG D3.2 H. Fischer-Tiné
851-0498-00L	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur	W	3 KP	2V	
851-0498-00 V	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur			2 Std.	Do 18:15-20:00 HG F5 S. M. Scheuzger
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation I	W	3 KP	1V+1U	

263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation I	1 Std.	Di	18:15-19:00 ML F38	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
			23.04.	17:15-18:00 ML F39	
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation I	1 Std.	Di	19:15-20:00 ML F38	R. Cotterell, J. L. Gastaldi

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0044-00L	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik	W	3 KP	2G	
851-0044-00 G	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik <i>Vorlesung: Donnerstag 14-16 Uhr</i> <i>Übung: Montag 16-18 Uhr</i>			2 Std. Mo Do	16:15-18:00 HG E22 14:15-16:00 ML D28 N. Mazouz
851-0050-00L	Epistemische Ungerechtigkeit	W	3 KP	2S	
851-0050-00 S	Epistemische Ungerechtigkeit			2 Std. Fr	12:15-14:00 LEE D101 T. Lobo
851-0539-00L	Digitale Natur und die Natürlichkeit des Digitalen	W	3 KP	2S	
851-0539-00 S	Digitale Natur und die Natürlichkeit des Digitalen			2 Std. Di	10:15-12:00 LEE C114 R. Wichum
851-0439-00L	Die «grüne Revolution» zwischen Politik und Wissenschaft	W	3 KP	2S	
851-0439-00 S	Die «grüne Revolution» zwischen Politik und Wissenschaft			2 Std. Do	16:15-18:00 NO D11 M. Wulz, N. Rhyner
851-0324-00L	Natur schreiben, Natur wissen	W	3 KP	2V	
851-0324-00 V	Natur schreiben, Natur wissen			2 Std. Mo	16:15-18:00 IFW B42 C. Jany
851-0405-00L	Urteilkraft und Intuition	W	3 KP	2S	
851-0405-00 S	Urteilkraft und Intuition			2 Std. Di	18:15-20:00 LEE D101 M. Hampe, K. Bschr
851-0017-00L	Deviance: Transgressions and Taboo in the Colonial World, ca. 1800-1940	W	2 KP	1S	
851-0017-00 S	Deviance: Transgressions and Taboo in the Colonial World, ca. 1800-1940			14s Std. Do/2w	10:15-12:00 CHN D46 Z. Q. D. Lim
862-0119-00L	Structuralist and Post-Structuralist Approaches to Signs and Knowledge	W	3 KP	2S	
862-0119-00 S	Structuralist and Post-Structuralist Approaches to Signs and Knowledge ■			2 Std. Mo	14:15-16:00 IFW C33 R. Wagner
862-0120-00L	Hegel: Phänomenologie des Geistes	W	3 KP	2S	
862-0120-00 S	Hegel: Phänomenologie des Geistes			2 Std. Fr	18:15-20:00 IFW D42 A.-A. E. Särkelä
862-0121-00L	Reading Circle in History and Philosophy of Knowledge	W	3 KP	2S	
862-0121-00 S	Reading Circle in History and Philosophy of Knowledge ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Boenig-Liptsin
851-0440-00L	Das Unbehagen mit dem/n Menschen im Anthropozän	W	3 KP	2S	
851-0440-00 S	Das Unbehagen mit dem/n Menschen im Anthropozän			2 Std. Mo	18:15-20:00 RZ F21 M. Hagner

►► Semesterbericht

Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten

►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-31L	Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2024)	W	5 KP	11A	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-30L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2024)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-30L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2024)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-29L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2024)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-30L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2024)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-30L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2024)	W	5 KP	11A	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0015-11L	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (FS 2024)	W	5 KP	11A	
862-0015-00 A	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften ■			150s Std.	Dozent/innen
862-0017-01L	Seminararbeit in Ethik, Technology und Gesellschaft (FS 2024)	W	5 KP	11A	

► **Vertiefungsfächer**►► **Lektüreessays**

In jedem Fach des Studienganges wird eine Lektüreliste ausgegeben. Sie ist im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden aufgeführten Lehrenden zu bearbeiten. In drei Fächern sind Essays zu ausgewählter Lektüre aus diesen Listen zu schreiben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0021-01L	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
862-0037-01L	Lektüreessay in Ethik, Technologie und Gesellschaft (FS)	W	10 KP	21A	
862-0037-00 A	Lektüreessay in Ethik, Technologie und Gesellschaft ■			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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0538-00L	Achtung Aufnahme! Technikhistorische Erkundungen zum Tonstudio	W	3 KP	2S	
851-0538-00 S	Achtung Aufnahme! Technikhistorische Erkundungen zum Tonstudio			2 Std. Di 12:15-14:00 RZ F21	D. Gugerli, M. C. Ziegler

► **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
862-0004-18L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2024)	W	2 KP	1K	
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■			14s Std. Mi/2w 29.05. 18:15-20:00 RZ F21 18:15-20:00 RZ F21	M. Hampe, N. Mazouz, R. Wagner
862-0078-16L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2024)	W	2 KP	1K	
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/51156210			1 Std. Do/2w 18:15-20:00 UNI ZH.	H. Fischer-Tiné, M. Dusinberre
862-0088-14L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2024)	W	2 KP	1K	
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch			14s Std. Mi 20.03. 16:15-18:00 IFW E42 09.04. 16:15-18:00 IFW E42 16:15-18:00 IFW D42	M. Hagner, M. Boenig-Liptsin
862-0089-14L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2024)	W	2 KP	1K	
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std. Mi 16:15-18:00 IFW C31	A. Kilcher
851-0551-23L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2024)	W	2 KP	1K	
	Doktoratskolloquien werden unabhängig				

von der Eintragung im
Vorlesungsverzeichnis mit insgesamt 1
ECTS an das Doktoratsstudium
angerechnet.

851-0551-23 K Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2024)
Blockveranstaltung: RZ F 1
Daten: tba

14s Std.

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 Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat.	O	30 KP	64D	
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 09:45-11:30	HG F7 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: Mittwoch 10-11 oder 11-12 auf dem Höggerberg.</i>			5 Std.	Di Mi	10:15-12:00 09:45-10:30	ETA F5 C. Thilgen 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
376-0001-00L	Biomechanik I	O	5 KP	3V+2U			
376-0001-00 V	Biomechanik I			3 Std.	Mo Di	09:15-10:00 14:15-16:00	HG F1 ML D28 J. G. Snedeker
376-0001-00 U	Biomechanik I			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN G42 J. G. Snedeker HG G26.1 HG G26.5 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW B2 LFW C1 LFW C11 NO E39
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U			
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			3 Std.	Mo Di	08:15-09:00 08:15-10:00	HG F1 HG F3 HG F1 HG F3 A. Caspar
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 Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETZ K91 A. Caspar HG G26.3 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4 ETZ E7 ETZ E8 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW E13 ML F36

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			
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 22.02.2024, 10.45 - 11.30h, auf dem Campus Hönningerberg.</i>			2 Std.	Do/2	07:45-11:30	HCI J190.2			N. Kobert, F. Jenny
					Do/1	07:45-11:30	HCI J190.2 HCI J192.2			
					Do/2	07:45-11:30	HCI J192.2			
					Do/1	07:45-11:30	HCI J194.2			
					Do/2	07:45-11:30	HCI J194.2			
					Do/1	07:45-11:30	HCI J196.2			
					Do/2	07:45-11:30	HCI J196.2			
					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 HCI J194.2			
					Do/1	12:45-16:30	HCI J194.2			
					Do/2	12:45-16:30	HCI J196.2			
					Do/1	12:45-16:30	HCI J196.2			
					Do/2	12:45-16:30	HCI J198.2			
					Do/2	12:45-16:30	HCI J198.2			
					22.02.	10:45-11:30	HCI G3			
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			R. Müller, O. Bar-Nur,
					Do/1	07:45-11:30	HCP E47.1 HCP E47.3			M. Sommerhalder
					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	08:15-12:00	ML G55			
					Do/1	08:15-12:00	ML J34.1			
					Do/2	08:15-12:00	ML J34.1 SLA B91			
					Do/1	08:15-12:00	SLA B91			

► 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 08.00 - 10.00h statt. Die Übungen finden jeweils an einzelnen Donnerstagen 12-14h statt. Abschluss-Symposium am 03.05.2024, ab 08.00 h</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			C. Wolfrum
					Fr	08:15-10:00	HG E7			

376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G						
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 21.02.2024, 08:45-09:15 Zoom Begrüssung & Einführung An folgenden Daten finden Q&A Zoom Sessions zu den im Selbststudium am virtuellen Mikroskop behandelten Themen statt: 28.02./10.04./29.05.2024 08:45-09:15</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka		
	<i>Präsenztermine für freiwillige Diagnostizierübungen am Lichtmikroskop (nicht geprüft): 28.02.2024 07:45-09:15 10.04.2024 07:45-09:15 29.05.2024 07:45-09:15 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung via Moodle erforderlich)</i>									
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	HPH G1 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.	Mo Di	09:45-10:30 10:45-11:30	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT F32 HPK D24.2 HCI H2.1 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT H51 HIT J51 HIT K51	A. S. Antognini		

▶▶▶ 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			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:15-10:00	HCI G7 HG E7	R. Müller , N. K. Brasier, W. Langhans, E. Slack, L. Slomianka, C. Spengler
376-0206-00L	Biomechanik II	O	4 KP	3G				
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Dienstag 14-16h</i>			3 Std.	Mo Di	07:45-08:30 11:45-12:30	HCI D4 HCI D6 HCI D4 HCI D8 HCI E8 13:45-15:30 15:45-16:30 HIL E3 HCI D6 HCI D8 HCP E47.4	W. R. Taylor , F. Vogl
					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 , S. Lickert

▶▶ 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 08.00 - 18.00 h + Vor- und Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. Die Praktikumstage liegen zwischen 12.6. - 28.06.2024</i>			3 Std.	12.06.- 28.06.	08:15-18:00	GLC E24 GLC E29.1 GLC E29.2 GLC E34.1 GLC E34.2	C. Spengler
376-0006-02L	Praktikum Molekularbiologie	O	3 KP	3P				
	<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>							
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie <i>Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. Es wird doppelt geführt:</i>			3 Std.	03.06.- 07.06.	08:15-18:00	SLA B82 SLA B91 SLA B82	K. De Bock , O. Bar-Nur, F. von Meyenn, C. Wolfrum
	<i>Gruppe 1: 03.06. - 07.06.2024 Gruppe 2: 10.06. - 14.06.2024</i>				10.06.- 14.06.	08:15-18:00	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			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 D5.3 HG F26.5	R. Müller , C. Jutzeler
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 <i>Vorlesung: Mittwoch 14-16h Übungen: Mittwoch 16-17h</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
376-1180-00L	Introduction to Electric Circuits with Applications to Sensing Technologies for Health Sciences	W	6 KP	4G	
376-1180-00 G	Introduction to Electric Circuits with Applications to Sensing Technologies for Health Sciences			4 Std. Mi Fr 12:15-14:00 ML F36 12:15-14:00 CHN C14	C. Menon , A. Shokurov
376-1983-00L	Foundations of Data Science	W	8 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	C. Jutzeler

►► Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1983-00L	Foundations of Data Science	W	8 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	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. Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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

►► 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: BME389</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 15:00-17:00	UNI ZH. 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	6 KP	3V	
376-1307-00 V	Translational Neuroscience			3 Std. Mo 13:15-16:00	ML H44 J. Bohacek , K. Gapp
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 in Health and Disease	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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

► Obligatorische Fächer des 2. Studienjahres (NUR für Studienregl. 2017)

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 3

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 08.00 - 10.00h statt. Die Übungen finden jeweils an einzelnen Donnerstagen 12-14h statt. Abschluss-Symposium am 03.05.2024, ab 08.00 h</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 21.02.2024, 08:45-09:15 Zoom Begrüssung & Einführung An folgenden Daten finden Q&A Zoom Sessions zu den im Selbststudium am virtuellen Mikroskop behandelten Themen statt: 28.02./10.04./29.05.2024 08:45-09:15</i> <i>Präsenztermine für freiwillige Diagnostizierungsübungen am Lichtmikroskop (nicht geprüft): 28.02.2024 07:45-09:15 10.04.2024 07:45-09:15 29.05.2024 07:45-09:15 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung via Moodle 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 Mi 08:45-09:30 13:45-15:30	HPH G1 HPH G1 A. S. Antognini

402-0084-00 U	Physik II Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie	1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT F32 HPK D24.2	A. S. Antognini
			Di	10:45-11:30	HCI H2.1 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT H51 HIT J51 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			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:15-10:00	HCI G7 HG E7	R. Müller , N. K. Brasier, W. Langhans, E. Slack, L. Slomianka, C. Spengler
376-0206-00L	Biomechanik II	O	4 KP	3G				
376-0206-00 G	Biomechanik II Vorlesung: Dienstag 14-16h			3 Std.	Mo Di Mi	07:45-08:30 11:45-12:30 13:45-15:30 15:45-16:30 16:45-17:30 12:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI D4 HCI D8 HCI E8 HIL E3 HCI D6 HCI D8 HCP E47.4 HCI D6 HCI D6	W. R. Taylor , F. Vogl
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 , S. Lickert

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen Belegungsfrist: 16.02.2024	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. Wettstein
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 CAB H56	D. Komm , M. Dahinden, M. Wettstein
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 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Hallen Höggerberg			2 Std.	Do/2 Do/1	12:45-16:30 12:45-16:30	HPS C21.1 HPS C21.1	M.-M. Jäggi
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 Irchel Y30 E22 (13.30 - 14.00 h)			2 Std.	Do/2 Do/1	13:00-17:00 13:00-17:00	UNI ZH. UNI ZH.	A. Krebs , D. Baumgartner, A. Sonderegger
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
376-1663-00L	Climate, Ethics and Human Health	W	3 KP	2G				

376-1663-00 G	Climate, Ethics and Human Health			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8	A. Blasimme, E. Vayena
376-1715-00L	Bewegungs- und Sporttherapie 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 (02.-05.04.2024).</i>			2 Std.	02.04.	07:45-16:30	HIT H42 HIT H51	K. Marschall
					03.04.	07:45-16:30	HIT H42 HIT H51	
					04.04.	07:45-16:30	HIT H42 HIT H51	
					05.04.	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 <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 Mo 10-12 Exercise Mo 9-10 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. Quitterer
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, G. Neurohr, M. Peter, 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 <i>Diese Lehrveranstaltung und die dazugehörige Leistungskontrolle wird im FS24 zum letzten Mal angeboten.</i>			1 Std.	Mi/2 10.04.	08:15-10:00 08:15-10:00	HG D7.2 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 G3	C.-T. Monn, M. Brink
752-0400-00L	Mikroskopieren	W	1 KP	2P				
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be offered from HS 23.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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, J. Folz, 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*

►► **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
851-0242-06L	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 Findet in diesem Semester nicht statt. 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.			21s Std.	

siehe Erziehungswissenschaften DZ

851-0228-00L	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				14s Std.	01.03. 08.03.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG F26.1 HG F26.1		U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8002-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie 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, C. Möhl
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, weitere Dozierende
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, weitere Dozierende

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 09:45-11:30 HIL E9 31.05. 08:00-17:30 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: Several dates are offered throughout the year; new dates are published quarterly. Please select courses (GCP Modules 1&2) from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/</i> <i>Course for English speaking students only: 30.05.2024 (Module 1, online) and 06.06.2024 (Module 2, in presence) Registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch</i> <i>Online TRREE course: Instead of courses in presence, there is the possibility to follow the TRREE online modules (1, 2, 3, 4 and National Supplement for Switzerland). For accreditation of the TRREE online modules, certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch (certificate for module 3.2 is not for free: CHF 50).</i>			16s Std.	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann

►► 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 08:15-10:00 GLC E29.2	C. Spengler , C. Schmiel, weitere Dozierende
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V	
376-1168-00 V	Sports Biomechanics <i>Blockkurs im Zwischensemester (03.06.-07.06.2024)</i>			2 Std. 03.06.-07.06. 07:45-16:30 HPV G5	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: BME389</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 15:00-17:00 UNI ZH.	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 14:15-16:00 GLC E24 28.05. 14:15-16:00 GLC E29.2 GLC E38.1 GLC E38.2	W. R. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

►►► 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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>	2 Std.			Mo 16:15-18:00 16.04. 14:15-16:00 17.05. 14:15-16:00 21.05. 14:15-16:00 27.06. 10:15-12:00	HG E1.1 LFW B1 ML H37.1 CHN E46 ETZ E8	R. Katzschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang	
	Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46							
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 G56</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> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html							
	<i>Registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1TFPjCD_BgPqbm4LwhwjdxWALCcotC68ghYY2HZosV7k/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 18-22, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	18.03.- 20.03. 22.03.	07:45-13:30 11:45-15:30	HPZ E35 HPZ E35	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>							
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>	W	2 KP	3P				
	https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html							
	<i>TEM 1 registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1nTbClzroWxescjYqeuqymZ5agkcOgxwHuKvYhlg1Dvl/edit#responses							
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 27-31, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	27.05. 28.05. 29.05. 31.05.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-13:30 11:45-15:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, C. Bebeacua, A. G. Bittermann, F. Gramm, S. Handschin, M. Peterek, B. Qureshi, A. Sologubenko
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>							
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.				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 , P. Kerksieck
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 (GLC B 13) durchgeführt (Präsenz, Vor- oder Nachmittag, 08.00 - 12.00h / 13.00 - 17.00 h frei wählbar).</i>			3 Std.	Mi	08:15-12:00 13:15-17:00	GLC B13 GLC B13	M. Gwerder , C. Lang, 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: Dienstag 14-16h</i>		3 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6		W. R. Taylor, F. Vogl
				Di	11:45-12:30	HCI D4 HCI D8 HCI E8		
					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>Findet dieses Semester nicht statt. 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.
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. Exceptions: - 18.03.2024 via Zoom - organized by Prof. Ferguson Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt. Ausnahmen: - 18.03.2024 via Zoom - Organisation durch Prof. Ferguson</i>							2 Std. Mo 10:00-12:00 SCH ULTHESS M. Leunig, S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly 27.05. 10:15-12:00 HG D1.2
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
376-1392-00L	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. Mi 16:15-18:00 GLC E24 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 GLC E24 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 (April 5-6, 2024)</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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i>	4 Std.	21.02. 12:45-17:30 28.02. 12:45-17:30 06.03. 12:45-17:30 22.05. 13:00-18:00	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 n/a	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
<i>The course takes place every week (Mittwoch 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>					
376-1663-00L	Climate, Ethics and Human Health	W	3 KP	2G	
376-1663-00 G	Climate, Ethics and Human Health			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIL E8 A. Blasimme, E. Vayena
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>			2 Std.	J. Goldhahn
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, B. de Wildt, S. J. Ferguson, J. Kimenai, R. Müller, X.-H. Qin, J. G. Snedeker, W. R. 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>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Di 14:00-15:45 UNI ZH. 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 HCI H8.1 B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr 15:45-16:30 HCI H8.1 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 M. Winkler 14:15-16:00 HG E41

► 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 09:45-11:30 HIL E9 J. Goldhahn, N. K. Brasier, 31.05. 08:00-17:30 HIL E9 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: Several dates are offered throughout the year; new dates are published quarterly. Please select courses (GCP Modules 1&2) from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/</i>			16s Std.	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
<i>Course for English speaking students only: 30.05.2024 (Module 1, online) and 06.06.2024 (Module 2, in presence) Registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch</i>					
<i>Online TRREE course: Instead of courses in presence, there is the possibility to follow the TRREE online modules (1, 2, 3, 4 and National Supplement for Switzerland). For accreditation of the TRREE online modules, certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch (certificate for module 3.2 is not for free: CHF 50).</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, P. Kerksieck
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	3 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development <i>max 42 students</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 LFW E41	I. Herter-Aeberli, J. Rigutto

►►►► Wahlfächer II

►►►► Modul: Infektionskrankheiten

Studierende in der Vertiefung Gesundheit, Ernährung und Umwelt: Es muss mindestens ein Kurs aus diesem Modul gewählt werden.

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, S. Lehtinen

►►►► Modul: Ernährung und Gesundheit

Studierende in der Vertiefung Gesundheit, Ernährung und Umwelt: Es muss mindestens ein Kurs aus diesem Modul gewählt werden.

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, J. Folz, 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 LFW E41 19.04. 14:15-16:00 LFW 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 03.05. 16:15-18:00 LFW C5 17.05. 14:15-18:00 LFW C5	G. Vergères

►►►► Modul: Umwelt und Gesundheit

Studierende in der Vertiefung Gesundheit, Ernährung und Umwelt: Es muss mindestens ein Kurs aus diesem Modul gewählt werden.

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 G3	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 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler

► 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 HIL E9 31.05. 08:00-17:30 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) Courses for German speaking students: Several dates are offered throughout the year; new dates are published quarterly. Please select courses (GCP Modules 1&2) from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ Course for English speaking students only: 30.05.2024 (Module 1, online) and 06.06.2024 (Module 2, in presence) Registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch Online TRREE course: Instead of courses in presence, there is the possibility to follow the TRREE online modules (1, 2, 3, 4 and National Supplement for Switzerland). For accreditation of the TRREE online modules, certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch (certificate for module 3.2 is not for free: CHF 50).	16s Std.	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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E1.1 16.04. 14:15-16:00 LFW B1 17.05. 14:15-16:00 ML H37.1 21.05. 14:15-16:00 CHN E46 27.06. 10:15-12:00 ETZ E8	R. Katschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
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 G56</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> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html <i>Registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1TFPjCD_BgPqbm4LwhwjdxWALCcotC68ghYY2HZosV7k/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 18-22, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>			35s Std. 18.03.- 07:45-13:30 HPZ E35 20.03. 11:45-15:30 HPZ E35 22.03.	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:</i> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html <i>TEM 1 registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1nTbClzroWxescjYqeuqymZ5agkcOgxwHuKvYhlg1DvI/edit#responses	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 27-31, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>			35s Std.	27.05.	07:45-13:30	HPZ E35			P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, C. Bebeacua, A. G. Bittermann, F. Gramm, S. Handschin, M. Peterek, B. Qureshi, A. Sologubenko
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.						Noch nicht bekannt
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 D5.3 HG F26.5			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 (GLC B 13) durchgeführt (Präsenz, Vor- oder Nachmittag, 08.00 - 12.00h / 13.00 - 17.00 h frei wählbar).</i> <i>Die Datenauswertung und das Verfassen des Reports wird anschliessend in Gruppenarbeit selbstständig ausgeführt.</i>			3 Std.	Mi	08:15-12:00 13:15-17:00	GLC B13 GLC B13			M. Gwerder , C. Lang, 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: Mittwoch 14-16h Übungen: Mittwoch 16-17h</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>Findet dieses Semester nicht statt. 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.						
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: - 18.03.2024 via Zoom - organized by Prof. Ferguson</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt. Ausnahmen: - 18.03.2024 via Zoom - Organisation durch Prof. Ferguson</i>			2 Std.	Mo	10:00-12:00 27.05. 10:15-12:00	SCH ULTHESS HG D1.2			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	GLC E24		P. Wick, S. Schürle-Finke		
					31.05.	12:15-14:00	GLC E29.1				
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.	Mi	16:15-18:00	GLC E24		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	GLC E24		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, P. Chansoria, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong		
					10.05.	07:45-09:30	HCI J4				
					17.05.	07:45-09:30	HCI J4				
					24.05.	07:45-09:30	HCI J4				
					31.05.	07:45-09:30	HCI J4				
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 (April 5-6, 2024)</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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i>			4 Std.		21.02.	12:45-17:30	HPZ E35	M. Zenobi-Wong,		
						28.02.	12:45-17:30	HPZ E35	S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke		
						06.03.	12:45-17:30	HPZ E35			
						22.05.	13:00-18:00	n/a			
	<i>The course takes place every week (Mittwoch 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>										
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication	W	3 KP	2V							
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication			2 Std.	Di	14:15-16:00	GLC E24		W. R. Taylor,		
					28.05.	14:15-16:00	GLC E29.2		S. H. Hosseini Nasab		
							GLC E38.1				
							GLC E38.2				
376-1663-00L	Climate, Ethics and Human Health	W	3 KP	2G							
376-1663-00 G	Climate, Ethics and Human Health			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8		A. Blasimme, E. Vayena		
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	14:15-16:00	GLC E29.2		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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>			2 Std.					J. Goldhahn		
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, B. de Wildt, S. J. Ferguson, J. Kimenai, R. Müller, X.-H. Qin, J. G. Snedeker, W. R. 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>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Di	14:00-15:45	UNI ZH.	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	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	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. 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, G. Neurohr, M. Peter, 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 31.05.	09:45-11:30 HIL E9 08:00-17:30 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: Several dates are offered throughout the year; new dates are published quarterly. Please select courses (GCP Modules 1&2) from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ Course for English speaking students only: 30.05.2024 (Module 1, online) and 06.06.2024 (Module 2, in presence) Registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch Online TRREE course: Instead of courses in presence, there is the possibility to follow the TRREE online modules (1, 2, 3, 4 and National Supplement for Switzerland). For accreditation of the TRREE online modules, certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch (certificate for module 3.2 is not for free: CHF 50).</i>			16s Std.		G. Senti, C. Fila, R. Grossmann

►► 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. 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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.	S. Kozerke, M. P. Wolf

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> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html								
	<i>Registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1TFPjCD_BgPqbm4LwhwjdxWALCcotC68ghYY2HZosV7k/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 18-22, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	18.03.-20.03. 22.03.	07:45-13:30 11:45-15:30	HPZ E35 HPZ E35		P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>								
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> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html	W	2 KP	3P					
	<i>TEM 1 registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1nTbClzroWxescjYqeuqymZ5agkcOgxwHuKvYhlg1DvI/edit#responses								
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 27-31, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	27.05. 28.05. 29.05. 31.05.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-13:30 11:45-15:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35		P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, C. Bebeacua, A. G. Bittermann, F. Gramm, S. Handschin, M. Peterek, B. Qureshi, A. Sologubenko
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>								
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy <i>Please register here:</i> https://docs.google.com/forms/d/11m8bfsYf41AtXYnrBqAg42cIKFpFVjPyA38BGrok_Y/edit#responses	W	1 KP	2P					
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on June 24-26, 2024.</i>			21s Std.	24.06. 25.06. 26.06.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35		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.					Noch nicht bekannt
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: BME389</i>	W	3 KP	3V					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> 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	15:00-17:00	UNI ZH.		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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i> <i>The course takes place every week (Mittwoch 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>			4 Std.		21.02. 12:45-17:30 28.02. 12:45-17:30 06.03. 12:45-17:30 22.05. 13:00-18:00	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 n/a			M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication	W	3 KP	2V						
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication			2 Std.	Di 28.05.	14:15-16:00 14:15-16:00	GLC E24 GLC E29.2 GLC E38.1 GLC E38.2			W. R. Taylor, S. H. Hosseini Nasab
376-1663-00L	Climate, Ethics and Human Health	W	3 KP	2G						
376-1663-00 G	Climate, Ethics and Human Health			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8			A. Blasimme, E. Vayena
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						
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Di	14:00-15:45	UNI ZH.			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. Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V						
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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>	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	09:45-11:30	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
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G					
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1		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 , J. Folz, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
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 E7		G. Neurohr , T. Kleele, V. Korkhov, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen, K. Weis

► 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 09:45-11:30 31.05. 08:00-17:30 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: Several dates are offered throughout the year; new dates are published quarterly. Please select courses (GCP Modules 1&2) from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ Course for English speaking students only: 30.05.2024 (Module 1, online) and 06.06.2024 (Module 2, in presence) Registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch Online TRREE course: Instead of courses in presence, there is the possibility to follow the TRREE online modules (1, 2, 3, 4 and National Supplement for Switzerland). For accreditation of the TRREE online modules, certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch (certificate for module 3.2 is not for free: CHF 50).</i>			16s Std.		G. Senti , C. Fila, R. Grossmann

►► Wahlfächer

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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katschmann , M. Filippi, X. -H. Qin, Z. Zhang
	Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46			16.04. 14:15-16:00 17.05. 14:15-16:00 21.05. 14:15-16:00 27.06. 10:15-12:00	LFW B1 ML H37.1 CHN E46 ETZ E8	
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 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) <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
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 G56</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. https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html</i>					
	<i>Registration form: https://docs.google.com/forms/d/1TFPjCD_BgPqbm4LwhwjdxWALCcotC68ghYY2HZosV7k/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 18-22, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	18.03.- 20.03. 22.03.	07:45-13:30 HPZ E35 11:45-15:30 HPZ E35 P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>					
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: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html</i>	W	2 KP	3P		
	<i>TEM 1 registration form: https://docs.google.com/forms/d/1nTbClzroWxescjYqeuqymZ5agkcOgxwHuKvYhlg1Dv/edit#responses</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 27-31, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	27.05. 28.05. 29.05. 31.05.	07:45-13:30 HPZ E35 07:45-13:30 HPZ E35 07:45-13:30 HPZ E35 11:45-15:30 HPZ E35 P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, C. Bebeacua, A. G. Bittermann, F. Gramm, S. Handschin, M. Peterek, B. Qureshi, A. Sologubenko
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</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
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management	W	4 KP	3G				
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Findet dieses Semester nicht statt. 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.				
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: - 18.03.2024 via Zoom - organized by Prof. Ferguson</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt. Ausnahmen: - 18.03.2024 via Zoom - Organisation durch Prof. Ferguson</i>			2 Std.	Mo	10:00-12:00 27.05. 10:15-12:00	SCH ULTHESS HG D1.2	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
376-1306-00L	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: BME389</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) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			3 Std.	Mo	15:00-17:00	UNI ZH.	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	6 KP	3V				
376-1307-00 V	Translational Neuroscience			3 Std.	Mo	13:15-16:00	ML H44	J. Bohacek , K. Gapp
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
376-1400-00L	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	GLC E24	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** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2023/004/SM/50034595</i>			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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i>	4 Std.	21.02. 28.02. 06.03. 22.05.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 13:00-18:00	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 n/a	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke		
<i>The course takes place every week (Mittwoch 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>								
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication	W	3 KP	2V				
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication			2 Std.	Di 28.05.	14:15-16:00 14:15-16:00	GLC E24 GLC E29.2 GLC E38.1 GLC E38.2	W. R. Taylor, S. H. Hosseini Nasab
376-1663-00L	Climate, Ethics and Human Health	W	3 KP	2G				
376-1663-00 G	Climate, Ethics and Human Health			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8	A. Blasimme, E. Vayena
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) **Course at University of Zurich** <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Di	14:00-15:45	UNI ZH.	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. 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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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 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
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, S. Lehtinen

► Vertiefung in Rehabilitation und Inklusion

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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) Courses for German speaking students: Several dates are offered throughout the year; new dates are published quarterly. Please select courses (GCP Modules 1&2) from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ Course for English speaking students only: 30.05.2024 (Module 1, online) and 06.06.2024 (Module 2, in presence) Registration required via email to roland.mueller@hest.ethz.ch Online TRREE course: Instead of courses in presence, there is the possibility to follow the TRREE online modules (1, 2, 3, 4 and National Supplement for Switzerland). For accreditation of the TRREE online modules, certificates have to be handed in to claudia.fila@usz.ch (certificate for module 3.2 is not for free: CHF 50).		16s Std.							G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
376-0302-00L	Practicing Translational Science	O	2 KP	4A						
376-0302-00 A	Practicing Translational Science Please note: the lectures start at 10.15h			60s Std.	Fr 31.05.	09:45-11:30 08:00-17:30	HIL E9 HIL E9			J. Goldhahn, N. K. Brasier, C. Ewald

►► Wahlfächer

►►► Rehabilitation Technology

Studierende mit der Vertiefung Rehabilitation und Inklusion: Es müssen mind. 3 KP aus diesem Schwerpunkt gewählt werden.

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 TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G56			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11		C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.					C. Holz
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: Mittwoch 14-16h Übungen: Mittwoch 16-17h			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
376-1217-00L	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
376-1224-00L	Assistive Technology Challenge	W	6 KP	4G					
376-1224-00 G	Assistive Technology Challenge In order to participate in the course, students should fill in a registration form in addition to signing up for the course on myStudies. The link for the registration form, as well as further detailed information about the course, can be found on: https://relab.ethz.ch/education/assistive-technology-challenge.html Interested students from other departments than D-HEST, please write an email directly to Prof. Gassert (roger.gassert@hest.ethz.ch) to sign up for the course. In addition to the regular lecture time slot on Monday mornings, there will be two time slots when students can optionally access the workshop facilities to work on their prototypes: - Monday afternoons, 1-6 pm - Tuesday afternoons, 1-6 pm			4 Std.	Mo	08:15-12:00	GLC E24		R. Gassert, M. Meboldt, weitere Dozierende
376-1227-00L	Translation of Clinical Concepts into Telerehabilitation	W	3 KP	2G					
376-1227-00 G	Translation of Clinical Concepts into Telerehabilitation			2 Std.	Mi	14:15-16:00	GLC E24		C. E. Awai
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	GLC E24		P. Bruno, M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel

►►► Rehabilitation Medicine

Studierende mit der Vertiefung Rehabilitation und Inklusion: Es müssen mind. 3 KP aus diesem Schwerpunkt gewählt werden.

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 08:15-10:00 GLC E29.2	C. Spengler , C. Schmied, weitere Dozierende
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>- 18.03.2024 via Zoom - organized by Prof. Ferguson</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i> <i>Ausnahmen:</i> <i>- 18.03.2024 via Zoom - Organisation durch Prof. Ferguson</i>			2 Std. Mo 10:00-12:00 SCH 27.05. 10:15-12:00 ULTHESS HG D1.2	M. Leunig , S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly

►►► Inclusion

Studierende mit der Vertiefung Rehabilitation und Inklusion: Es müssen mind. 3 KP aus diesem Schwerpunkt gewählt werden.

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
376-1225-00L	Disability (Studies), Inclusion and Human Rights	W	3 KP	2G	
376-1225-00 G	Disability (Studies), Inclusion and Human Rights			2 Std. Do 10:15-12:00 HG F26.5	B. McGowan
376-1226-00L	Inclusion Praxis	W	3 KP	3G	
376-1226-00 G	Inclusion Praxis <i>The course will take place outside of ETH Zurich and is not bound to a weekly schedule. Detailed information can be found in Moodle.</i> <i>Parts of the course will take place in German due to practical work with people outside the ETH.</i> <i>Attendance in the first week (presence) is mandatory:</i> <i>Wednesday, 21 February 2024, 10.00 - 12.00h (GLC E 24)!</i>			3 Std. 21.02. 10:15-12:00 GLC E24	R. Riener
376-1228-00L	Web and Mobile Accessibility (University of Zurich)	W	3 KP	3G	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: MI0029</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
376-1228-00 G	Web and Mobile Accessibility (University of Zurich) **Course at University of Zurich* <i>Irregular dates.</i> <i>Please see course catalogue UZH for binding information.</i>			3 Std. Fr 08:00-12:00 UNI ZH. 08.03. 08:00-17:00 UNI ZH. 24.05. 08:00-17:00 UNI ZH.	Uni-Dozierende

► Praxistraining

Praxistraining NUR für folgende Vertiefungen:

- Bewegungswissenschaften und Sport
- Medizintechnik
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften
- Rehabilitation und Inklusion

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 ■ min. 12 weeks full-time equivalent (12x40h)				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, S. Kalisnik Hintz
376-0203-AAL	Movement and Sport Biomechanics 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	3R	
376-0203-AA R	Movement and Sport Biomechanics Self-study course. No presence required.			42s Std.	N. Singh, W. R. Taylor
406-0063-AAL	Physics 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-	5 KP	11R	
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			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	Obligatoriamente	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 Modul PHY552 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	11:45-13:30 10:45-11:30 19.04. 10:45-12:30	HPV G5 HPV G5 HPV G5	C. Anastasiou
	<i>Course starts in the second week of the semester.</i>							
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT J52 HPK D3	C. Anastasiou
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>				Fr	08:45-10:30 11:45-13:30	HPL D34 HIT H42	

►► 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 10:45-11:30	HCI D8 HIL E6	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
402-0394-00L	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	13:45-15:30	HIT F32 HIT K52	L. Senatore
					02.05.	15:45-17:30 09:45-11:30	HIT K52 HIT F12	
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
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Di	13:45-15:30 21.05. 12:45-13:30 28.05. 12:45-13:30	HIT J51 HIT J51 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.	Mi	11:45-12:30	HIL E5	A. Biland
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
402-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	6 KP	2V+1U				
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H2.1 HIL E10.1	A. Adelman
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H2.1 HIL E10.1	A. Adelman
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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	HCI H2.1	R. Chitra
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Fr	08:50-09:35	HIL C10.2	R. Chitra
402-0874-15L	Introduction to Conformal Field Theory	W	6 KP	2V+1U				
402-0874-15 V	Introduction to Conformal Field Theory			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI G7	M. Gaberdiel
402-0874-15 U	Introduction to Conformal Field Theory			1 Std.	Do	11:45-12:30	HIT F31.1	M. Gaberdiel
402-0895-00L	Standard Model and Beyond <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen,</i>	W	6 KP	2V+1U				

sondern müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.

402-0895-00 V	Standard Model and Beyond **together with University of Zurich**	2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI H2.1	G. Isidori
402-0895-00 U	Standard Model and Beyond **together with University of Zurich**	1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI H2.1	G. Isidori

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	9 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	P. Hintz
401-3532-08 U	Differential Geometry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 10-11 or Fri 11-12			1 Std.	Fr	10:15-11:00 11:15-12:00	HG D5.2 HG D5.2	P. Hintz
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	9 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	M. Burger
401-3462-00 U	Functional Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG E33.3 HG F26.5	M. Burger

► Proseminare und Semesterarbeiten

Detaillierte Informationen auf:
<https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0218-MSL	Research Project	W	8 KP	15A				
402-0218-MS A	Research Project ■ For more information, please visit https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html			210s Std.	Mo	07:45-11:30 08:45-11:30	HIT F31.1 HIT J53 HIT J51	Betreuer/innen
	Mo 8-12 HIT F31.1 for Proseminar Theoretical Physics Mo 9-12 HIT J51 for Proseminar Theoretical Physics Mo 8-12 HIT J53 for Proseminar Theoretical Physics							
402-0219-MSL	Research Project II	W	8 KP	15A				
	Um diese LE zu belegen kontaktieren Sie bitte das Studiensekretariat unter studies.physics@ethz.ch							
402-0219-MS A	Research Project II ■ For more information, please visit https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html			210s Std.	Mo	07:45-11:30	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
	Mo 8-12 HIT F31.1 for Proseminar Theoretical Physics Mo 8-12 HIT J51 for Proseminar Theoretical Physics Mo 8-12 HIT J53 for Proseminar Theoretical Physics							

► 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	O	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 The lecture will be performed twice. Only one lecture has to be attended.			2s Std.	12.04. 17.05.	15:45-17:30 09:45-11:30	HIT H51 HIT H51	D. Kienzler
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) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			800s Std.	n. V.			Betreuer/innen

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Humanmedizin Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2022)

►► Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock 1

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	C. Schmied , J. Loffing, weitere Dozierende		
377-0201-00 V	Herz-Kreislauf-System <i>Findet in den SW 1-4 statt. (19.02.-15.03.2024).</i>			5 Std. Mo/1 08:15-10:00 ML E12 Di/1 14:15-18:00 IFW A36 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			
377-0203-00L	Atmungssystem	O	5 KP	5V		C. Spengler , M. Hilty, J. Loffing, S. Ulrich Somaini	
377-0203-00 V	Atmungssystem <i>Findet in den SW 6-10 statt (25.03. - 03.05.2024).</i>			5 Std. Mo 08:15-10:00 ML E12 Di 14:15-18:00 IFW A36 Mi 13:00-17:00 Y17 M5 Do 13:00-17:00 Y17 M5 Fr 14:15-18:00 HG D1.1 09.04. 13:15-18:00 IFW A36 16.04. 13:15-17:00 IFW A36 23.04. 13:15-17:00 IFW A36			
377-0205-00L	Nieren und Homöostase	O	5 KP	5V			A. Hall , O. Devuyst
377-0205-00 V	Nieren und Homöostase <i>Findet in den SW 11-14 statt (06.05.-31.05.2024)</i>			5 Std. Mo/2 08:15-10:00 ML E12 Di/2 14:15-18:00 IFW A36 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			
535-6000-00L	Pharmakologie für Medizinstudierende	O	2 KP	2V	J. Abd Alla		
535-6000-00 V	Pharmakologie für Medizinstudierende			2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A36			
551-1110-00L	Infektion	O	2 KP	2V	W.-D. Hardt , A. B. Hehl, U. Karrer, S. R. Leibundgut		
551-1110-00 V	Infektion			2 Std. Mi 07:45-09:30 HPH G1			
551-1304-00L	Biochemie	O	3 KP	3V	U. K. Genick , M. Peter, B. Wollscheid		
551-1304-00 V	Biochemie			3 Std. Mo 14:15-15:00 HG F7 Fr 09:45-11:30 HPH G1			
551-1304-01L	Pathobiochemie	O	2 KP	2G	W. Kovacs , M. Pilhofer, G. Weiss		
551-1304-01 G	Pathobiochemie			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D1.1			
401-0282-00L	Mathematik II	O	4 KP	3V+1U	L. Kobel-Keller		
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			
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. Kobel-Keller		
401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U	M. Kalisch		
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETA F5			
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	M. Leunig , T. F. Fekete, D. Haschtmann, Z.-M. Manjaly, H. Manner, H. A. Rüdiger
377-0211-00 P	Körperliche Untersuchung: Bewegungsapparat und Nervensystem <i>Findet vom 18.03.-22.03.2024 (SW5) in der Schulthess Klinik statt.</i>			2 Std. 18.03.- 08:00-18:00 Ex tern 22.03.	

377-0303-00L	Praktikum Physiologie (für MED)	O	3 KP	3P						
377-0303-00 P	Praktikum Physiologie (für MED) <i>Das Praktikum findet gemäss spezieller Einteilung statt (Einschreibung durch Studierende nach Belegungsende). Dies bedeutet pro Studierende 4.5 Tage in Folge (jeweils 08.00 - 18.00h + Vor- und Nachbereitung). Die Praktikumstage liegen zwischen 03.06.-07.06.2024.</i>			41s Std.	03.06.-07.06.	08:15-18:00	GLC E24	C. Spengler		
							GLC E29.1 GLC E29.2 GLC E34.1 GLC E34.2			

►► Fächer des zweiten Studienjahres

►►► Organsysteme, klinische Fächer und Naturwissenschaften

►►►► Prüfungsblock A

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
377-0401-00L	Sinnesorgane	O	4 KP	5V				
377-0401-00 V	Sinnesorgane <i>Findet in den Semesterwochen 2-7 statt (26.02.-09.04.2024)</i>			5 Std.	Mo Di Mi Fr	13:15-16:00 08:15-10:00 09:15-12:00 13:15-16:00	HG D1.1 HG D7.2 HG D7.1 HG E1.2	D. Bleisch , J. Dlugaiczyk, T. Kleinjung, C. Maake, V. Sturm, O. Ullrich, weitere Dozierende
377-0403-00L	Haut und Anhangsorgane	O	2 KP	2V				
377-0403-00 V	Haut und Anhangsorgane <i>Findet in den Semesterwochen 7-10 statt (10.04.-03.05.2024)</i>			2 Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 Fr/2 12.04. 17.04. 03.05.	13:15-16:00 08:15-10:00 09:15-12:00 13:15-16:00 13:15-16:00 08:15-12:00 13:15-19:00	HG D1.1 HG D7.2 HG D7.1 HG E1.2 NO C60 HG D7.1 HG E1.2	J.-T. Maul , A. Navarini , J. Loffing, weitere Dozierende
377-0415-00L	Infektiologie	O	2 KP	2V				
377-0415-00 V	Infektiologie <i>Findet in den Semesterwochen 11-13 statt (06.05.-24.05.2024). Einzelne Vorlesungen finden auf Englisch statt.</i>			2 Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 Fr/2	13:15-16:00 08:15-10:00 09:15-12:00 13:15-16:00	HG D1.1 HG D7.2 HG D7.1 HG E1.2	E. Slack , D. Braun, S. Brugger, U. Karrer, A. Zinkernagel Schüpbach
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	HPH G1 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.	Mo Di	09:45-10:30 10:45-11:30	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT F32 HPK D24.2 HCI H2.1 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT H51 HIT J51 HIT K51	A. S. Antognini

►►►► Weitere Fächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
377-0411-00L	Internistische Untersuchung	O	2 KP	2P				
377-0411-00 P	Internistische Untersuchung <i>Blockkurs KW22 (27. - 31.05.2024) im Kantonsspital Aarau</i>			2 Std.	27.05.-31.05.	08:00-18:00	Ex tern	M. Menke , Noch nicht bekannt, weitere Dozierende
377-0413-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für MED)	O	5 KP	5V				
377-0413-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für MED) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			5 Std.	Di Do	15:15-16:00 16:15-18:00 15:15-16:00 16:15-18:00	ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML F36 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML F36	D. Horschik , C. Schmied, weitere Dozierende
377-0417-00L	Reflektierende Kommunikation	O	1 KP	1G				
377-0417-00 G	Reflektierende Kommunikation			1 Std.	Do 19.02. 22.02.	08:00-12:00 13:15-16:00 10:15-14:00	Ex tern HG E3 IFW A36	J. Ronel , S. Goldhahn, E. Olliges, weitere Dozierende

►►► 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.	Fr	09:15-12:00	ML F36	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 den Tutor*innen und den Modulverantwortlichen gemeldet werden. Bei Abwesenheit muss eine Ersatzleistung erbracht und den Tutor*innen sowie den Modulverantwortlichen bis spätestens zum Ende des Semesters (31.05.2024) übermittelt werden. Die Ersatzleistung beinhaltet eine Vertiefung des Studienprotokolls (ca. 500 Worte).</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETF E1 ETZ J91 GLC E29.1 GLC E29.2 GLC E38.1 GLC E38.2 HG D5.1 ML H34.3	J. Goldhahn, M. Marks
377-0407-00 V	Precision Medicine: Theorie <i>This module is mainly self-study via e-learning. In addition, meetings can take place on individual dates</i>	1 Std.	Di	13:15-14:00	ML E12	S. Modica, A. Ghosh
377-0407-00 P	Precision Medicine: Theory and Hands-on Exercises <i>Practical course in Scherzenbach:</i> <i>Group A: 17-18.06.2024 + 21.06.2024</i> <i>Group B: 19-20.06.2024 + 21.06.2024</i> <i>Group C: 24-25.06.2024 + 28.06.2024</i> <i>Group D: 26-27.06.2024 + 28.06.2024</i> <i>Time: 08.30 - 17.30h</i> <i>Detailed information to be found in moodle.</i>	4 Std.		17.06.-21.06. 08:15-17:00 24.06.-28.06. 08:15-17:00	SLA B82 SLA B91 SLA B82 SLA B91	S. Modica

▶▶▶▶ Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0022-00L 376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G 4 Std.	Di 13:15-16:00 14:15-16:00 HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5	R. Müller, C. Jutzeler
376-0204-00L 376-0204-00 G	Trainingswissenschaften Trainingswissenschaften <i>Präsenz an den Übungsterminen wird vorausgesetzt.</i>	W	4 KP	3G 3 Std.	Mi 07:45-10:30	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5 E. de Bruin, P. Eggenberger
376-0210-00L 376-0210-00 G	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 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
376-1392-00L 376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering 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>	W	4 KP	2G 2 Std.	Do 16:15-18:00	HG D7.2 G. Shivashankar
376-1397-00L 376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi 16:15-18:00	GLC E24 R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L 376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V 2 Std.	Fr 10.05. 17.05. 24.05. 31.05.	07:45-09:30 07:45-09:30 07:45-09:30 07:45-09:30 07:45-09:30 HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4 K. Maniura, P. Chansoria, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1721-00L 376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health Bone Biology and Consequences for Human Health <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>	W	2 KP	2V 2 Std.		J. Goldhahn
377-0666-00L 377-0666-00 K	This is Public Health This is Public Health <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	1 KP	1.5K 1.5 Std.		weitere Dozierende
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V		

465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
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. 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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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 <i>Diese Lehrveranstaltung und die dazugehörige Leistungskontrolle wird im FS24 zum letzten Mal angeboten.</i>			1 Std.	Mi/2 10.04.	08:15-10:00 08:15-10:00	HG D7.2 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 G3		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
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 , J. Folz, 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 in deutscher und englischer Sprache gehalten und das Lernmaterial wird sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00 13:15-14:00	HG D7.2 HG D7.2		R. Perren , S. Bolisetty, M. Li, G. Ufheil
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 jedes absolvierte Skills Lab.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0680-00L	Skills Lab (Frühlingssemester)	W	0 KP	1U	
377-0680-00 U	Skills Lab (Frühlingssemester)			14s Std.	M. Useini , C. Schlegel

► 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	Sinnesorgane	O	4 KP	5V			
377-0401-00 V	Sinnesorgane <i>Findet in den Semesterwochen 2-7 statt (26.02.-09.04.2024)</i>			5 Std.	Mo Di Mi Fr	13:15-16:00 HG D1.1 08:15-10:00 HG D7.2 09:15-12:00 HG D7.1 13:15-16:00 HG E1.2	D. Bleisch , J. Długaiczky, T. Kleinjung, C. Maake, V. Sturm, O. Ullrich, weitere Dozierende
377-0403-00L	Haut und Anhangsorgane	O	2 KP	2V			

377-0403-00 V	Haut und Anhangsorgane <i>Findet in den Semesterwochen 7-10 statt (10.04.-03.05.2024)</i>			2 Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 Fr/2 12.04. 17.04. 03.05.	13:15-16:00 08:15-10:00 09:15-12:00 13:15-16:00 13:15-16:00 08:15-12:00 13:15-19:00	HG D1.1 HG D7.2 HG D7.1 HG E1.2 NO C60 HG D7.1 HG E1.2	J.-T. Maul, A. Navarini, J. Loffing, weitere Dozierende
---------------	--	--	--	--------	--	---	--	---

377-0415-00L	Infektiologie	O	2 KP	2V				
377-0415-00 V	Infektiologie <i>Findet in den Semesterwochen 11-13 statt (06.05.-24.05.2024). Einzelne Vorlesungen finden auf Englisch statt.</i>			2 Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 Fr/2	13:15-16:00 08:15-10:00 09:15-12:00 13:15-16:00	HG D1.1 HG D7.2 HG D7.1 HG E1.2	E. Slack, D. Braun, S. Brugger, U. Karrer, A. Zinkernagel Schüpbach

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	HPH G1 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.	Mo Di	09:45-10:30 10:45-11:30	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT F32 HPK D24.2 HCI H2.1 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT H51 HIT J51 HIT K51	A. S. Antognini

►►► Weitere Fächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
377-0411-00L	Internistische Untersuchung	O	2 KP	2P				
377-0411-00 P	Internistische Untersuchung <i>Blockkurs KW22 (27. - 31.05.2024) im Kantonsspital Aarau</i>			2 Std.	27.05.- 31.05.	08:00-18:00	Ex tern	M. Menke, Noch nicht bekannt, weitere Dozierende
377-0413-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für MED)	O	5 KP	5V				
377-0413-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für MED) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			5 Std.	Di Do	15:15-16:00 16:15-18:00 15:15-16:00 16:15-18:00	ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML F36 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML F36	D. Horschik, C. Schmied, weitere Dozierende

►►► Weitere Fächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
377-0601-00L	Psychiatrie & Computational Psychiatry	O	2 KP	2G				
377-0601-00 G	Psychiatrie & Computational Psychiatry <i>Blockkurs vom 26.02.-01.03.2024 (ganztags, bzw. abhängig von Gruppenzuteilung). Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.</i>			2 Std.	26.02. 27.02. 28.02. 29.02. 01.03.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E34.1 GLC E34.2	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 <i>Blockkurs vom 18.03. - 22.03.2024. Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.</i>			2 Std.	18.03. 19.03. 20.03. 21.03. 22.03.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E34.1 GLC E34.2	N. Egloff, J. Ronel
377-0603-00L	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene Karriere	O	2 KP	2G				

377-0603-00 G	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene Karriere Blockkurs vom 11.03. - 15.03.2024. Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.		2 Std.	11.03.	08:15-18:00	GLC D35.2 GLC D35.3 GLC D36 GLC E34.1 GLC E34.2	M. Kolbe, B. Grande
				12.03.	08:15-18:00	GLC D35.2 GLC D35.3 GLC D36 GLC E34.1 GLC E34.2	
				13.03.	08:15-18:00	GLC D35.2 GLC D35.3 GLC D36 GLC E34.1 GLC E34.2	
				14.03.	08:15-18:00	GLC D35.2 GLC D35.3 GLC D36 GLC E34.1 GLC E34.2	
				15.03.	08:15-18:00	GLC D35.2 GLC D35.3 GLC D36 GLC E34.1 GLC E34.2	

377-0604-00L	Krankenbett	O	2 KP	2P				
377-0604-00 P	Krankenbett Blockwoche im Tessin vom 22.04. - 26.04.2024 Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.			2 Std.	22.04.- 26.04.	Ex tern		M. Guigli Poretti

377-0605-00L	Differentialdiagnostik	O	2 KP	2G				
377-0605-00 G	Differentialdiagnostik Blockkurs vom 13.05. - 16.05.2024. Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.			2 Std.	13.05.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	C. Schmied , weitere Dozierende
					14.05.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
					15.05.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
					16.05.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	

►► 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.	Fr	09:15-12:00	ML F36	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 den Tutor*innen und den Modulverantwortlichen gemeldet werden. Bei Abwesenheit muss eine Ersatzleistung erbracht und den Tutor*innen sowie den Modulverantwortlichen bis spätestens zum Ende des Semesters (31.05.2024) übermittelt werden. Die Ersatzleistung beinhaltet eine Vertiefung des Studienprotokolls (ca. 500 Worte).</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETF E1 ETZ J91 GLC E29.1 GLC E29.2 GLC E38.1 GLC E38.2 HG D5.1 ML H34.3	J. Goldhahn , M. Marks
					13.05.	18:15-19:00	ETF E1	
377-0407-00L	Precision Medicine: Theory and Hands-on Exercises	O	4 KP	1V+4P				
377-0407-00 V	Precision Medicine: Theorie <i>This module is mainly self-study via e-learning. In addition, meetings can take place on individual dates</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	ML E12	S. Modica , A. Ghosh
377-0407-00 P	Precision Medicine: Theory and Hands-on Exercises <i>Practical course in Schwerzenbach:</i> <i>Group A: 17-18.06.2024 + 21.06.2024</i> <i>Group B: 19-20.06.2024 + 21.06.2024</i> <i>Group C: 24-25.06.2024 + 28.06.2024</i> <i>Group D: 26-27.06.2024 + 28.06.2024</i> <i>Time: 08.30 - 17.30h</i> <i>Detailed information to be found in moodle.</i>			4 Std.	17.06.- 21.06.	08:15-17:00	SLA B82 SLA B91	S. Modica
					24.06.- 28.06.	08:15-17:00	SLA B82 SLA B91	

►►► 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 ■ Blockkurs			42s Std.	15.04.	08:15-12:00	GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E38.1 GLC E38.2	S. Kozerke
					16.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E38.1 GLC E38.2	
					17.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E38.1 GLC E38.2	
					18.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E38.1 GLC E38.2	
					19.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2 GLC E38.1 GLC E38.2	
377-0525-00L	Translationale Tiermodelle	O	1 KP	1V				
377-0525-00 V	Translationale Tiermodelle Blockkurs vom 29.04. - 02.05.2024 (1. Mai frei). Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.			1 Std.	29.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	T. A. Lutz
					30.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
					02.05.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
377-0607-00L	Medizintechnik II	O	2 KP	2P				
377-0607-00 P	Medizintechnik II Blockkurs vom 04.03. - 08.03.2024. Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.			2 Std.	04.03.	08:15-15:45 08:15-18:00	GLC E38.2 GLC E34.1 GLC E34.2	R. Gassert, O. Lambercy
					05.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
					05.03.- 08.03.	08:15-18:00	GLC E38.2	
					06.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
					07.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
					08.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
377-0608-00L	Translationales Forschungspraktikum	O	8 KP					
377-0608-00 A	Translationales Forschungspraktikum Vollzeitpraktikum min. 6 Wochen (6x40h) individuell, ab 20.05.2024 möglich.							J. Goldhahn, A. L. Serra, weitere Dozierende
252-0868-00L	Data Science for Medicine	O	4 KP	4V				
252-0868-00 V	Data Science for Medicine			4 Std.	25.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	J. Vogt, V. Boeva, G. Rättsch
					26.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
						14:15-18:00	GLC E29.2 LFW C1	
					27.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
						13:15-18:00	HG F26.1 HG F26.3	
					28.03.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
						13:15-16:00	HG F26.1 HG F26.3	
					08.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
					09.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
						13:15-18:00	GLC E29.2 LFW B3	
					10.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
						13:15-18:00	HG E23 HG F26.3	
					11.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
						13:15-18:00	HG F26.1 HG F26.3	
					12.04.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
						10:15-15:00	HG F26.3 LFW B3	

►►► 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 D5.3 HG F26.5	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 <i>Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.</i>	W	4 KP	3G				
	<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 <i>Vorlesung: Mittwoch 14-16h Übungen: Mittwoch 16-17h</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. Lamberg
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.	Mi	16:15-18:00	GLC E24	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 10.05. 07:45-09:30 17.05. 07:45-09:30 24.05. 07:45-09:30 31.05. 07:45-09:30	HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	K. Maniura, P. Chansoria, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>			2 Std.				J. Goldhahn
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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
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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
551-0326-00L	Cell Biology in Health and Disease	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology in Health and Disease			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 <i>Diese Lehrveranstaltung und die dazugehörige Leistungskontrolle wird im FS24 zum letzten Mal angeboten.</i>			1 Std.	Mi/2 10.04.	08:15-10:00 08:15-10:00	HG D7.2 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 G3	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
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 , J. Folz, 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 in deutscher und englischer Sprache gehalten und das Lernmaterial wird sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.</i>	3 Std.	Mo	10:15-12:00 13:15-14:00	HG D7.2 HG D7.2	R. Perren , S. Bolisetty, M. Li, G. Ufheil
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	
377-0671-01L	Vertiefung Notfallmedizin	W	1 KP	3G		
377-0671-01 G	Vertiefung Notfallmedizin <i>Blockveranstaltung im 6. Semester vom 22.02. - 23.02. und 06.05.-08.05.2024. Die detaillierten Unterrichtszeiten finden Sie im Moodle-Kurs.</i>	40s Std.	22.02.	08:15-18:00	GLC D28 GLC D29 GLC E34.1 GLC E34.2	S. Tabakovic , M. Brodmann Mäder, F. Hartmann, E. Zucconi
			23.02.	08:15-18:00	GLC D28 GLC D29 GLC E34.1 GLC E34.2	
			06.05.	08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
				13:15-17:00	GLC E38.1 GLC E38.2	
			07.05.	08:15-17:00	GLC E38.1 GLC E38.2	
				08:15-18:00	GLC E34.1 GLC E34.2	
			08.05.	08:00-18:00	Ex tern	
377-0680-00L	Skills Lab (Frühlingssemester)	W	0 KP	1U		
377-0680-00 U	Skills Lab (Frühlingssemester)			14s Std.		M. Useini , C. Schlegel
377-0681-00L	Grundkurs Abdomen	W	0 KP			
377-0681-00 P	Grundkurs Abdomen <i>Der Grundkurs Abdomen wird von den Young Sonographers Zürich durchgeführt. Link: https://www.youngsonographers.ch/zuerich/?doing_wp_cron=1707383764.7546811103820800781250 Der Kurs findet im GLC D 36 während des Frühlingssemesters statt.</i>					A. L. Serra , M. Useini, weitere Dozierende

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 28.03. 10.04.	16:15-18:00 15:15-18:00 15:15-16:00	CAB G61 HG E5 HG D1.2	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: Donnerstags von 8-10 in ML H41.1.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G57 CHN D42 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J37.1	M. Fischer, F. Friedrich Wicker
					Do	14:15-16:00	CAB G57 ETZ F91 HG D3.3 IFW C33 IFW C35 ML H34.3 ML J37.1	
					07.05.	16:15-18:00	CHN D46 CHN G46 HG F26.1 HG F26.3	
					08.05. 10.05.	16:15-18:00 14:15-16:00	CHN G42 HG E22	
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	Z	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Donnerstag 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 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	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U				
	<i>Belegungsfrist: 16.02.2024</i>							
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G5	D. Komm, M. Dahinden, M. Wettstein
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 CAB H56	D. Komm, M. Dahinden, M. Wettstein
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, M. Lüthi
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	M. Fischer, M. Lüthi
					Do/2 Do	08:00-09:35 08:00-09:35 13:45-15:30	HIL D60.1 HIL E5 HCI D4 HCI E8	
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 2. Semesterwoche das Study Center angeboten (wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird). Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff voroder 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	HG F26.5 HG G26.1	
						14:15-16:00	HG F26.5	
252-3900-00L	Big Data for Engineers	Z	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	ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11	
			Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 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 R. Prohaska
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 LEE D105 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 LFW E13 R. Prohaska
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 F. K. Gürkaynak, S. Sadrosadati
227-0003-10 U	Digital Design and Computer Architecture			2 Std. Di 16:15-17:00 Mi 16:15-18:00 Fr 08:15-09:00 08:15-10:00 10:15-11:00 10:15-12:00	ML E12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG G1 HG D11 HG D12 HG E26.3 HG E27 HG G1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 F. K. Gürkaynak, S. Sadrosadati
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. Mo 10:15-12:00 Di 10:15-12:00	HG F5 HG F7 HG F5 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 K91 LFW C1 LFW C11 ML J34.3 CHN D42 CLA E4 HG G26.5 IFW C31 LFW B2 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	HG F5 HG F7	R. Kyng, A. Steger
			Do	10:15-12:00	HG F5 HG F7	
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
			30.05.	17:15-18:00	ML D28	

► 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 Do 10:15-12:00	D. Basin, P. Müller
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di 14:15-16:00 16:15-18:00 Mi 08:15-10:00 16:15-18:00	D. Basin, P. Müller
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 Fr 08:15-10:00	G. Alonso
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do 16:15-18:00 Fr 14:15-16:00	G. Alonso
252-0064-00L	Computer Networks <i>Exercise sessions will start in the second week of the semester.</i>	O	7 KP	4V+2U		
252-0064-00 V	Computer Networks			4 Std.	Mo 14:15-16:00 Fr 10:15-12:00	A. Perrig, T. Roscoe, H. Duan, J. H. Kwon
252-0064-00 U	Computer Networks			2 Std.	Di 16:15-18:00 Do 14:15-16:00	A. Perrig, T. Roscoe, H. Duan, J. H. Kwon
401-0614-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	5 KP	2V+2U		
401-0614-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Mi 10:15-12:00	E. W. Farkas
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 Di 14:15-16:00	E. W. Farkas

► 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 Do 12:15-14:00	M. Vechev, M. Schwerhoff
252-0216-00 U	Rigorous Software Engineering <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 Do 16:15-18:00	M. Vechev, M. Schwerhoff
252-0216-00 A	Rigorous Software Engineering			1 Std.		M. Vechev, 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 offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact the lecturers for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	O	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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		F. Perez Cruz, 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 Fr 14:15-16:00	HG E7 HG E7	D. Basin, D. Hofheinz
252-0211-00 U	Information Security			3 Std. Mi 16:15-19:00 Do 16:15-19:00	HG D7.2 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 12:15-14:00	CAB G11	T. Hofmann
252-0055-00 U	Information Theory			1 Std. Mo 14:15-15:00	CAB G61	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 Di 16:15-17:00	CAB G51 CAB G52	M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.		M. Brandis
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
227-0085-59L	Hands-On Deep Learning	W	2 KP	2P		
227-0085-59 P	Hands-On Deep Learning			32s Std. Do 13:15-17:00	HG G1	R. Wattenhofer
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. Di 16:15-18:00	HG G19.1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Tue 14-16 or Thu 14-16 or Fri 8-10</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 Do 14:15-16:00 Fr 08:15-10:00 29.02. 14:15-16:00	IFW C31 IFW D42 ML F40 IFW C42	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

► 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			2 Std. Mi 12:15-14:00 CAB G52	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, A. Wang
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.	B. Gärtner, D. Komm, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer
252-4910-00L	Algorithms with Predictions <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	Algorithms with Predictions			2 Std. 22.02. 16:15-18:00 CAB H53	H.-J. Böckenhauer, F. Frei, D. Komm
252-4911-00L	Algorithms for Geometric Problems <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	
252-4911-00 S	Algorithms for Geometric Problems			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G56	R. Kralovic, M. Wettstein
252-5256-00L	AI for Science 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	
252-5256-00 S	AI for Science Seminar <i>Kick-off Meeting: February 21, 2024; 12:15-14:00; CAB G 56 Saturday sessions: May 25 and June 1, 2024, from 08:30 - 13:00, OAT seminar room</i>			2 Std. Mi 12:15-14:00 CAB G56	N. He, Z. Shen
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	S. Sadrosadati, Y. Liang

► Ergänzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular Construction <i>All students who register go on a waiting list until 09.02.2024. To register:</i> 1. Enroll before 09.02.2024 2. Send a short motivation letter (max. 300 words) and a 1-page CV to cea-course@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2024 3. MIBS students: This course is mandatory and there is no need to send your application documents <i>Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalog), 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 Tuesdays 13:45 – 17:30 from semester week 1 – 12 + 3 construction days outside of the semester (TBD).</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.	Di 21.05.	13:45-17:30 13:15-18:00	HPT C103 CHN F42	C. De Wolf
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
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+2U				
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ETZ C1	C. Studer
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ H91 ETZ K91 GLC E29.1 GLC E29.2	C. Studer
					Fr	14:15-16:00	ETZ F91 ETZ H91 GLC E29.1 GLC E29.2	
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G				
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	13:15-17:00	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 <i>Lecture: Tuesday, 14:00 - 16:00 Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std.	Di	14:15-16:00	HG D1.2 LFW B1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
					Mi	09:15-12:00	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	
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	HG D7.2	J. Smajic, G. Beccuti
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
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.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	ETZ E8 ML F34	C. Frei
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			42s Std.				
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.				

363-1038-00L	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.	29.02. 14.03. 28.03. 18.04. 02.05. 23.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	RZ D8 RZ D8 WEV F109 WEV F109 RZ D8 RZ D8		A. H. Sägesser	
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 [NAME]: [Mailadresse] Additionally please enroll via mystudies.</i>	W	3 KP	2G						
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
363-1153-00L	Decentralized Finance	W	3 KP	2V						
363-1153-00 V	Decentralized Finance			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F7		B. J. Bergmann , H. Gersbach, R. Wattenhofer	
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: Mittwoch 14-16h Übungen: Mittwoch 16-17h</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	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	W	4 KP	3V+1U						
401-0302-10 V	Komplexe Analysis			3 Std.	Mi Do	12:15-13:00 10:15-12:00	HG F1 HG F1		M. Akveld , C. Urech	
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>[[noch zu bestätigen]] Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, ab der zweiten oder dritten Semesterwoche.</i>			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		M. Akveld , C. Urech	
401-4054-24L	Ramsey Theory	W	4 KP	2V						
401-4054-24 V	Ramsey Theory			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG D5.2		Y. Wigderson	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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		J. Carrasquilla Alvarez	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7		J. Carrasquilla Alvarez	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U						
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI H8.1		A. Adelman	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1		A. Adelman	
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		R. Wallny	

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 HIL E8 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34	R. Wallny
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	13:15-15:00	BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel
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	15:15-16:00	BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				N. Beerenwinkel
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.	12.04.	08:15-17:00	HG D18.1 HG F33.1	M. Lehner, B. Volk, Noch nicht bekannt
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
851-0585-38L	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. 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, D. Carpentras, 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	CAB G61	M. M. Dapp
851-0739-01L	Language Models 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	Language Models for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	E. Ash

► 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.	Betreuer/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. *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 HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
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
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>			21s Std.			

851-0228-00L	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				14s Std.	01.03. 08.03.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG F26.1 HG F26.1	U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ. 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.	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.	D. Komm, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	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. Do 10:15-12:00 CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Do 14:15-15:00 CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
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.	D. Komm, 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
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 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

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 HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			21s Std.	

► 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 CAB G57 29.05. 09:15-13:00 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.	D. Komm, 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.	D. Komm, 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.				D. Komm, G. Serafini
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik	O	8 KP	17P					
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std.	n. V.				D. Komm, G. Serafini
272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik	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.				D. Komm, G. Serafini
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik	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.				D. Komm, G. Serafini
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik	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.				D. Komm, 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 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	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	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. Do 10:15-12:00 CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Do 14:15-15:00 CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
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.	D. Komm, 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.	D. Komm, J. Hromkovic, G. Serafini
263-0007-00L	Advanced Systems Lab	W	8 KP	3V+2U+2A	
	<i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>				
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
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	A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G11	A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.	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	T. Roscoe, A. Baumann
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	T. Roscoe, A. Baumann
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Roscoe, A. Baumann
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	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5	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 23.04. 16:15-19:00 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 CAB G61	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 13:15-14:00 CHN E46 HG D7.2 09.04. 11:15-12:00 HG D3.2 14.05. 11:15-12:00 HG D3.2 21.05. 11:15-12:00 HG D3.2 28.05. 11:15-12:00 HG D3.2	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
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 <i>Last cancellation/deregistration date for this</i>	W	4 KP	2V+1A	

ungraded semester performance: Friday,
15 March 2024! 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, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research	1 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51	A. Ilic, E. Bamas, N. Davoudi, D. M. A. Duroux, F. Engelmann, S. Gashi, B. Moseley, X. Shen, F. Shi, X. Zhang
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	HG E5	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	
	<i>The course will be offered again in AS24!</i>					
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	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
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation I	W		3 KP	1V+1U	
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation I	1 Std.	Di 23.04.	18:15-19:00 17:15-18:00	ML F38 ML F39	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation I	1 Std.	Di	19:15-20:00	ML F38	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	HG E3 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 U	Large Language Models	2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models	2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
227-0434-10L	Mathematics of Information	W		9 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information	3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information	2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information	2 Std.				H. Bölcskei
401-3632-00L	Computational Statistics	W		8 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics	3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG G5	J. Peters

►► 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: 15 March 2024! 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
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P	

263-4660-00 V	Applied Cryptography	3 Std.	Mo Di 19.06.	15:15-16:00 14:15-16:00 16:15-19:00	CAB G61 ML H44 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography	2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11 CAB G56 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography	2 Std.	Fr	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr

►►► 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 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			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G59	S. Krstic , R. Sasse , C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std. Di 12:15-13:00 CAB G59	S. Krstic , R. Sasse , C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.	S. Krstic , R. Sasse , 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

►► 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 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
263-4400-00L	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
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 Fr 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

►►► 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 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 , R. M. Steiner
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.	J. Lengler , R. M. Steiner
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 Fr 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	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.					D. Komm
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.					D. Komm
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.					D. Komm
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+1A					
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Do	10:15-12:00	CAB G59		H.-J. Böckenhauer , D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52		H.-J. Böckenhauer , D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.					H.-J. Böckenhauer , D. Komm, M. Wettstein
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 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		B. Sudakov
						16:15-17:00	HG E1.1		
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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

►► 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 Do	13:15-14:00 12:15-14:00	HG F1 HG F1		J. Song , X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G11 CAB G11		J. Song , X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann	
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.					J. Song , X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann	
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A						
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Di	14:15-17:00	CAB G61		S. Tang	
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1		S. Tang	
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.					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			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11		C. Holz	
	<i>TA-Meeting: Monday 13-14, CAB G56</i>									
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 23.04.	09:15-12:00 16:15-19:00	HG E3 HG E3		M. Pollefeys , D. B. Baráth	
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.					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 , B. Gözcü	
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Di	13:15-14:00	CAB G51		T. Aydin , A. Djelouah , B. Gözcü	
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.					T. Aydin , A. Djelouah , B. Gözcü	
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
263-5704-00L	Artificial Intelligence for Digital Characters	W	4 KP				2V+1A
263-5704-00 V	Artificial Intelligence for Digital Characters		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D3.2	R. Wampfler
263-5704-00 A	Artificial Intelligence for Digital Characters		1 Std.				R. Wampfler
► 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 16.04. 16:15-19:00	CAB G56 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
263-3600-00L	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	Seminar on Human-Performance Capture <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	Seminar on Human-Performance Capture		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.	12.04. 19.04. 26.04. 03.05. 17.05.	14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-17:00	CAB H52 CAB H52 CAB H53 CAB H52 CAB H52	B. Gärtner, M. Hoffmann, 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
263-5157-00L	Representations in Generative AI: Causal Methods, Images, Music, Language	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of January 2024. Students who are still registered after that date but do not attend the seminar, will officially fail it.</i>							
263-5157-00 S	Representations in Generative AI: Causal Methods, Images, Music, Language			2 Std.	08.02. 09.02.	08:15-17:00	CAB H52 CAB H52	B. Schölkopf, M. Besserve, S. Buchholz
	<i>Blockseminar: 8 and 9 February 2024</i>							
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, E. Krymova, L. Salamanca Miño
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	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, E. Bamas, 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>							

► 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	B. Sumner	
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory	W	10 KP	9P					
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.			G. Alonso, T. Hoefler, A. Klimovic, T. Roscoe, R. Wattenhofer	
263-0650-00L	Practical Work	W	8 KP	17A					
263-0650-00 A	Practical Work			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	
263-5704-00L	Artificial Intelligence for Digital Characters	W	4 KP	2V+1A					
263-5704-00 V	Artificial Intelligence for Digital Characters			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D3.2	R. Wampfler	
263-5704-00 A	Artificial Intelligence for Digital Characters			1 Std.				R. Wampfler	
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, B. Gözcü	
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Di	13:15-14:00	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah, B. Gözcü	
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.				T. Aydin, A. Djelouah, B. Gözcü	
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A					

263-5806-00 V	Digital Humans	3 Std.	Di	14:15-17:00	CAB G61	S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans	2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans	2 Std.				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 23.04.	09:15-12:00 HG E3 16:15-19:00 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	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 CAB G11 14:15-16:00 CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.			J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
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 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
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A			
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di Mi	11:15-12:00 HG G5 12:15-14:00 CAB G61	A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00 CAB G11	A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.			A. Klimovic
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 HG E3 10:15-11:00 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 U	Large Language Models			2 Std.	Do	16:15-18:00 NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.			R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr

►► 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	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
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A			
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Di	10:15-12:00 CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12:15-13:00 CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.			S. Krstic, R. Sasse, 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
263-4660-00L	Applied Cryptography	W	8 KP	3V+2U+2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di 19.06.	15:15-16:00 CAB G61 14:15-16:00 ML H44 16:15-19:00 CAB G51	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00 CAB G11 CAB G56	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	10:15-12:00 CAB G51	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
					Fr	14:15-16:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr

►► Ergänzung in Machine Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A			

Takes place for the last time!

252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.	Mo Di	10:15-12:00 17:15-18:00	HG E7 HG G5	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	CAB G61	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	CHN E46 HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
					09.04.	11:15-12:00	HG D3.2	
					14.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
					21.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
					28.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
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 12:15-14:00	HG F1 HG F1	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14:15-16:00 14:15-16:00	CAB G11 CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
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	HG E5	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.				N. He
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 exam, will officially fail the course.</i>							
	<i>The course will be offered again in AS24!</i>							
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.				V. Boeva
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
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
263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation I	W	3 KP	1V+1U				
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di 23.04.	18:15-19:00 17:15-18:00	ML F38 ML F39	R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di	19:15-20:00	ML F38	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	HG E3 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 U	Large Language Models			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5704-00L	Artificial Intelligence for Digital Characters	W	4 KP	2V+1A				
263-5704-00 V	Artificial Intelligence for Digital Characters			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D3.2	R. Wampfler
263-5704-00 A	Artificial Intelligence for Digital Characters			1 Std.				R. Wampfler

►► 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 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

►► 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 <i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: 15 March 2024! 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
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std. Di 12:15-13:00 CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger

►► Ergänzung in Systems Software

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0128-00L	Synthesis of Digital Circuits	W	6 KP	2V+2U	
227-0128-00 V	Synthesis of Digital Circuits			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ E9	L. Josipovic
227-0128-00 U	Synthesis of Digital Circuits			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ E9	L. Josipovic
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
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	T. Roscoe, A. Baumann
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	T. Roscoe, A. Baumann
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	T. Roscoe, A. Baumann

►► 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 09:15-11:00 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 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
263-4400-00L	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
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
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	12:15-13:00	ML F36	D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.		14:15-16:00	ML F36	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, R. M. Steiner
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.				J. Lengler, R. M. Steiner
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
263-4510-00 U	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Fr	12:15-14:00	CAB G61	P. Schnider
263-4510-00 A	Introduction to Topological Data Analysis			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN F46	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.				D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.				D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.				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.	Do	10:15-12:00	CAB G59	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	10:15-12:00	HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 A	Graph Theory			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.1 ML F39	B. Sudakov
401-3052-10 A	Graph Theory					16:15-17:00	HG E1.1	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo	12:15-14:00	HG G5	R. Zenklusen
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application				Do	13:15-14:00	HG G5	

► Vertiefungsübergreifende Fächer

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

► 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
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std.	Mo
					16:15-17:00 CAB G51
					16:15-17:00 CAB G52

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.	V. Gropengiesser, A. Ilic
	<i>The lectures will take place on the following 10 dates: 06. and 27.03. 04. and 17.04. 15. and 29.05. 27.06. 03., 09. and 24.07.24</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	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. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 16 KP; d. und in der Kategorie "Vertiefung" sind 26 KP erarbeitet, wovon mindestens 16 KP in der Unterkategorie «Kernfächer Vertiefung»; e. und in der Kategorie "Praktische Arbeit" mindestens 8 KP erworben hat. f. In allen anderen Kategorien, mit Ausnahme der «Master-Arbeit», insgesamt noch maximal 8 KP ausstehend sind.</i>				
263-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Informatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Integrated Building Systems Master

► Hauptfächer

►► 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 20.3.2024 (seminar week - s. room reservations!).</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HCP E47.3	G. Mavromatidis , J. Allan
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	O	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week 18.03.2024 - 22.03.2024.</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert , M. Posani, E. Zea Escamilla
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	HPT C103	R. Smith , C. Gähler, J. Lygeros, M. Yazdanie
227-0680-00 U	Building Control and Automation			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI H8.1	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 20.3.2024 (seminar week - s. room reservations!).</i>			3 Std.	Mi	08:45-11:30	HCP E47.1	I. Hischier , L. Baldini, L. O. Grobe, 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 22.3.2024 (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	J. Schwaab , F. E. Walther
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML F38	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 <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>			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	R. Pieren
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

363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V						
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D1.2	A. Bommier, P. Colo		
					29.02.	14:15-16:00	ETF C1			
					07.03.	14:15-16:00	HG E1.1			
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U						
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI H8.1	A. Adelman		
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	A. Adelman		
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger		
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger		
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 <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.	29.02.	14:15-18:00	RZ D8	A. H. Sägesser		
					14.03.	14:15-18:00	RZ D8			
					28.03.	14:15-18:00	WEV F109			
					18.04.	14:15-18:00	WEV F109			
					02.05.	14:15-18:00	RZ D8			
					23.05.	14:15-18:00	RZ D8			
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business <i>Limited number of participants.</i>	W	3 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.	08.03.	09:15-17:00	HG E33.3	J. Meuer		
					15.03.	09:15-17:00	HG E33.3			
					22.03.	09:15-17:00	HG E33.3			
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang		
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				F. Perez Cruz, F. Yang		
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		
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		
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	ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11			
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 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 course "363-0514-00L Energy Economics and Policy".</i>	W	1.5 KP	1V						
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>One day course</i>			12s Std.	12.04.	08:15-19:00	WEV H326	M. Filippini, S. Srinivasan		
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G						

252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Donnerstag 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	
151-0928-00L	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
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
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	HCP E47.3	A. Kuitenbrouwer , C. Sinatra
151-9904-00L	Applied Category Theory for Engineering II <i>Note: The previous course title until FS23 "Applied Compositional Thinking for Engineers I"</i>	W	4 KP	3G				
151-9904-00 G	Applied Category Theory for Engineering II			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>		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	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
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
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1	M. Wild , D. Leutwyler, C. Schär
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
151-0840-00L	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
851-0371-00L	Coaching Students	W	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	W	1 KP	1S				

851-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assistants			14s Std.	12.04.	08:15-17:00	HG D18.1 HG F33.1	M. Lehner, B. Volk, Noch nicht bekannt
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
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 08.05.	16:15-20:00	RZ D8 RZ D8	B. Clarysse
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	IFW A36	P. Schmid, T. Noll
363-1095-00L	Entrepreneurial Competencies	W	3 KP	2G				
	<i>This course is open to students from all ETH departments. No prerequisites.</i>							
363-1095-00 G	Entrepreneurial Competencies <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture does not take place this semester.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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>							
052-1204-24L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024	W	2 KP	3A				
	<i>Vorherige interne Einschreibung vom 5.2-9.2.2024 nötig. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.</i>							
052-1204-24 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024 ■			40s Std.				Dozent/innen
063-0640-24L	Advanced Computational Design	W	3 KP	3G				
	<i>ITA Pool information event on the offered courses: x.x.24, 10-11 am, ONLINE link will follow</i>							
063-0640-24 G	Advanced Computational Design <i>No course 18.03.2024 (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
052-0640-24L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G				
	<i>ITA Pool information event on the offered courses: x.x.24, 10-11h, ONLINE, link will follow.</i>							
052-0640-24 G	Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer (s. course information).</i>			30s Std.				A. Schlüter, C. Waibel
063-0608-24L	Computational Methods of Energy- and Climate Design	W	3 KP	2V				
	<i>ITA Pool Introduction Event Wednesday xx.x.2024, 10-11 am (online).</i>							
063-0608-24 V	Computational Methods of Energy- and Climate Design <i>No course 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E7	A. Schlüter, C. Waibel

► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0656-00L	Innovation Leadership	W	8 KP	3S	
	<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 xx.xx.2024. Please send your application to:</i>				
052-0656-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			46s Std.	Noch nicht bekannt
101-0531-00L	Digital Transformation for Circular	W	8 KP	7.5P	

Construction

All students who register go on a waiting list until 09.02.2024. To register:

1. Enroll before 09.02.2024
2. Send a short motivation letter (max. 300 words) and a 1-page CV to cea-course@ibi.baug.ethz.ch by 09.02.2024
3. MIBS students: This course is mandatory and there is no need to send your application documents

Please only register for the course if you really intend to participate on all course dates (see course catalog), otherwise, you will deprive someone else of a place.

101-0531-00 P	Digital Transformation for Circular Construction Schedule remarks: Class on Tuesdays 13:45 – 17:30 from semester week 1 – 12 + 3 construction days outside of the semester (TBD).	7.5 Std.	Di 21.05.	13:45-17:30 13:15-18:00	HPT C103 CHN F42	C. De Wolf
---------------	--	----------	--------------	----------------------------	---------------------	------------

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.

► Semesterprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
066-0431-00L	Semester Project MIBS <i>The semester project can commence only after the first year of coursework is completed.</i>	O	6 KP	13A	
066-0431-00 A	Semester Project MIBS ■ <i>Tutors for your semester project (select out of): https://master-buildingsystems.ethz.ch/program/tutors.html</i>			180s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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>	O	30 KP	40D	
066-0434-00 D	Master's Thesis ■ <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>			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 F 5.</i>			6 Std.	Mo	08:15-10:00	ETA F5		J. Serra
					Mi	08:15-10:00	HG F5 HG F7		
					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		J. Serra
						12:15-14:00	CHN F46		
						16:15-18:00	CAB G52 CAB G59 CHN E42 IFW A36 LEE C104 LEE C114 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 D3.2 HG G26.5 ML F38 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 Videoübertragung ins HG F 5.</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7		S. Zerbes
					Fr	10:15-12:00	HG F5 HG F7		
401-1152-02 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN 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 LEE C114 LFW B2 LFW C1 LFW C11 LFW E13 ML F34 ML F40 ML J34.1 ML J34.3		S. Zerbes
						21.02. 14:15-16:00	HG G3		

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	R. Wallny		
					Do	09:45-11:30	HPH G1			
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4	R. Wallny		
							HCI D6			
							HCI E2			
							HCI E8			
							HCI F2			
							HIL B21			
							HIL C10.2			
							HIL E10.1			
							HIL E8			
							HIL F10.3			
							HIT F31.2			
							HIT F32			
							HIT H51			
							HIT J52			
							HIT K51			
							HIT K52			
							HPK D24.2			
							HPK D3			
							HPL D34			

529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U						
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	07:45-08:30	HCI G3	A. Barnes, M. Ernst		
					Fr	11:45-13:30	HCI G7			
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E2	A. Barnes		
							HCI E8			
						11:45-12:30	HCI D6			
							HCI E2			
							HCI E8			
					Di	08:45-09:30	HCI D4			
							HCI D6			
							HCI E2			
							HCI E8			
							HCI F2			
							HCI F8			
							HCI J8			
							HCP E47.4			
							HIT F31.1			
					Fr	07:45-08:30	HCI E8			

►► 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.</i>			4 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI G7	F. Merkt, U. Hollenstein		
					Di	08:00-09:35	HIL E1			
						09:45-10:30	HCI D4			
							HCI F2			
							HCI J8			
						10:45-11:30	HCI D6			
							HCI E2			
							HCI F8			
					Mi	09:45-10:30	HCI D6			
						11:45-12:30	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	13:45-17:30	HCI	B. Morandi		
					Di	13:45-17:30	HCI			
					Do	13:45-17:30	HCI			
					Fr	15:45-17:30	HCI			
					01.03.	15:45-17:30	HCI G3			
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G						
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI J7	D. Günther, D. Bleiner,		
						09:45-11:30	HCI J7	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: Do 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	
					08.05.	10:45-11:30	HCI D6	
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 Do	10:15-11:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5	T. H. Willwacher
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 (bzw. Mi 16-18 Ausweichtermin)</i>			2 Std.	Mi Do	16:15-18:00 08:15-10:00	CAB G56 ETZ E9 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 ML F34	T. H. Willwacher
402-0275-00L	Quantum Electronics <i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0275-10L Quantum Electronics" belegen.</i>	W	8 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	R. Grange , R. Chapman
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	11:45-13:30 13:45-15:30 15:45-17:30	HCI F8 HIT F32 HIT F32 HIT J53	R. Grange , R. Chapman
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	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: Donnerstags von 8-10 in ML H41.1.</i>			2 Std.	Di Do	16:15-18:00 14:15-16:00	CAB G57 CHN D42 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J37.1 CAB G57 ETZ F91 HG D3.3 IFW C33 IFW C35 ML H34.3 ML J37.1	M. Fischer , F. Friedrich Wicker
					07.05.	16:15-18:00	CHN D46 CHN G46 HG F26.1 HG F26.3	
					08.05. 10.05.	16:15-18:00 14:15-16:00	CHN G42 HG E22	
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
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	W+	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di Mi	10:45-11:30 09:45-11:30	HCI G7 HCI G3	H. Grützmacher

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	H. Grützmacher, J. Cvengros
						08:50-09:35	HIL D60.1	
					Di	12:45-13:30	HCI D6 HCI E8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	W+	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	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI E2	P. Chen
					Mi	15:45-16:30	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT H51	
						16:45-17:30	HCI D2 HCI H8.1	
				15.05.		15:45-17:30	HCI D8	

▶▶▶ 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 <i>Praktika von 12:45 - 17:30 oder nach Vereinbarung</i>			8 Std.	Mo	12:45-17:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2 HCI J298.2	T. Segawa
					Di	12:45-17:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
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, M.-O. Ebert, L. Hagmann, N. Kumar, Y. Yamakoshi
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 01.02.2024. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	W	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. 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	

▶▶ 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 Mi 13:45-15:30 HPH G2	L. P. Gallmann
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 Di 13:45-14:30 HCI D2 Mi 12:45-13:30 HCI D4 Fr 10:45-11:30 HCI D6	L. P. Gallmann
					HCI D8 HCI E2 HCI J8 HCI D6 HCI D8 HCI F2 HCI F8 HCI D6 HCI F2 HIL B21 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 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
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 03.05. 09:45-11:30 HCP E47.2	L. Kobel-Keller
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo 13:45-14:30 HCI F8 Di 14:45-15:30 HCI F8 Di 14:15-15:00 CLA E4 Do 15:15-16:00 CLA E4 09:45-10:30 HIT F31.2 10:45-11:30 HIT K51 HIT F31.2 HIT K51	L. Kobel-Keller
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U		
401-0622-01 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra)			16s Std.	Mi/1 07:45-09:30 HCI G3 17.04. 07:45-09:30 HCI G3	M. Auer
401-0622-02 V	Grundlagen der Mathematik II (Statistik) <i>Nachholtermin am 02.05.2024 für 01.05.2024</i>			12s Std.	Mi/2 07:45-09:30 HCI G3 02.05. 07:45-09:30 HCI G7	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 15:45-16:30 HIL B21 Do 09:45-10:30 HIL D10.2 10:45-11:30 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL F10.3 HIT J53	M. Auer
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 Mi 09:45-11:30 HCI G3	H. Grützmacher
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 Di 08:50-09:35 HIL D60.1 12:45-13:30 HCI D6 HCI E8	H. Grützmacher, J. Cvengros
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 Fr 13:45-15:30 HCI G7	P. Chen
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di 11:45-12:30 HCI E2 Mi 15:45-16:30 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT H51 16:45-17:30 HCI D2 HCI H8.1 15.05. 15:45-17:30 HCI D8	P. Chen
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U		
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di 07:45-08:30 HCI G3 Fr 11:45-13:30 HCI G7	A. Barnes, M. Ernst

529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die ersten Übungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>	1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI E2 HCI E8	A. Barnes
				11:45-12:30	HCI D6 HCI E2 HCI E8	
			Di	08:45-09:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HCP E47.4 HIT F31.1	
			Fr	07:45-08:30	HCI E8	

►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 26.1.2024. 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 2

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.</i>			4 Std.	Mo 07:45-08:30 Di 08:00-09:35 09:45-10:30 10:45-11:30 Mi 09:45-10:30 11:45-12:30	HCI G7 HIL E1 HCI D4 HCI F2 HCI J8 HCI D6 HCI E2 HCI F8 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 08.05. 10:45-11:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL D60.1 HIT J51 HCI D6	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 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 Videoübertragung ins HG F 5.</i>			4 Std.	Mi 10:15-12:00 Fr 10:15-12:00	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	S. Zerbes

401-1152-02 U	Lineare Algebra II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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 LEE C114 LFW B2 LFW C1 LFW C11 LFW E13 ML F34 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	S. Zerbes
				21.02.	14:15-16:00	HG G3

529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G			
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			T. Schmidt
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	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	W	2 KP	2V			
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std.	Do	10:15-12:00	S. Wielgoss

▶▶ 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/2023/004/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 Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Noch nicht bekannt
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 GLC E24	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	Plant Systematics II	O	2 KP	2G					
061-0106-00 G	Plant Systematics II <i>No lecture on the 21.3.2024 (Seminar week) and during the last two weeks of the semester. Further there will be a one day excursion and therefore 2 lectures skipped for compensation (everything will be announced and fixed during the first lecture). The lecture will take place on Thursdays from 10:00 - 12:00 (design room).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL G64	S. Hassold	
061-0108-00L	Materials & Construction II	O	2 KP	2G					
061-0108-00 G	Materials & Construction II <i>No class on 22.03 (Seminar week) and in the last two weeks of the semester. The lecture will take place on Fridays from 08:00 - 10:00 (design room).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL G64	R. Voss	
061-0114-00L	Digital Design Methods II	O	2 KP	2G					
061-0114-00 G	Digital Design Methods II ■ <i>No course 18.3.2024 (seminar week).</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL H40.8	D. Häusler, M. Vollmer	
061-0112-00L	Law as a Design Factor	O	2 KP	2G					
061-0112-00 G	Law as a Design Factor <i>No class on 22.03.2024 (seminar week). 04.05.2024 field trip 9.00-17.00 (details on moodle) The lecture will take place on Friday from 14:00 - 16:00 (design room).</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL G64	P. Bonzanigo, O. Streiff Gnöpff	
061-0104-00L	Urban Systems	O	2 KP	2V					
061-0104-00 V	Urban Systems ■ <i>No course on 18.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester. The lecture will take place every Monday.</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL G64	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 18.3.2023 (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	History and Theory of Landscape Architecture II	W	2 KP	2V					
061-0110-00 V	History and Theory of Landscape Architecture II <i>No course on 18.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (see room assignments!).</i>			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIL D60.1	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.					
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	
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	
052-0570-24L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude - Scheitern ist eine Option 4	W	2 KP	1V					
052-0570-24 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.	21.02.	17:45-19:30	HIL E1	A. Fonteyne	
					13.03.	17:45-19:30	HIL E1		
					27.03.	11:45-16:30	ONA E7		
					27.03.	17:45-19:30	HIL E1		
					24.04.	17:45-19:30	HIL E1		
	<i>Korrekte Uhrzeiten:</i>								
	<i>Mittwoch 21.2 - HIL E1 18:00 - 19:30 Andrea Deplazes</i>								
	<i>Mittwoch 13.3 - HIL E1 18:00 - 19:30 Florian Sauter</i>								
	<i>Mittwoch 27.3 - ONA E 7 Fokushalle 12:30 - 16:30</i>								
	<i>Mittwoch 27.3 - HIL E1 18:00 - 19:30 Arno Brandlhuber</i>								
	<i>Mittwoch 24.4 - HIL E1 18:00 - 19:30 Jan de Vylder</i>								
063-0704-24L	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach	W	2 KP	2G					

063-0704-24 G	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach <i>No course 21.3.2024 (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-lzard
052-0716-24L	Topology	W	2 KP	2K		
052-0716-24 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 21.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL H40.5 HIL H40.8	P. Urech , M. Vollmer
			02.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8	
			03.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8	
052-0714-24L	Serendipity: Uetliberg Section	W	2 KP	2G		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>					
052-0714-24 G	Serendipity: Uetliberg Section ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Course language: English and German.</i>	2 Std.				
	<i>No course on 18.3.2024 (seminar week) and during the last two weeks before end of semester.</i>					
052-0724-24L	Sociology: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture	W	2 KP	2S		
052-0724-24 S	Sociology: The Agrarian Question: From Colonialism to Urban Agriculture <i>No course on 21.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (before final critiques).</i>	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL D10.2	C. Schmid , N. Bathla
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 , M. Costa, O. Díaz Yáñez, K.-M. Kohonen

► 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 18.3.2024 (seminar week), 1.4.2024 (Easter Break), 15.4.2024 (Sechseläuten) and the last two weeks of the semester. Weekend workshop (compulsory) field recording & lab work: 09.03. - 10.03.2024, 10h - 17h.</i>	3 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL H40.5	N. M. Schütz
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 18.03.2024 - 22.03.2024.</i>	2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert , M. Posani, E. Zea Escamilla
101-0259-00L	River Restoration	W	3 KP	3G		
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: Self-exploring excursion to project area in week 3. 02.05.2024: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>	3 Std.	Do	09:45-11:30	HCP E47.4	V. Weitbrecht , S. Knecht-Hipp, M. Mende, J. van der Meer, C. Weber
			29.02.	11:45-12:30	HCI J7	
			14.03.	10:15-13:00	RZ D8	
				09:45-12:30	HIT F11.1 HIT F13	
			21.03.	12:45-15:30	HCP E47.3	
			28.03.	12:45-15:30	HCP E47.3	
			11.04.	09:45-12:30	HIT F11.1 HIT F13	
			23.05.	10:15-13:00	RZ D8	
			30.05.	10:15-13:00	RZ D8	
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
061-0124-24L	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln	W	3 KP	2V		
061-0124-24 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.03.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F32	D. Richter
061-0154-24L	Regenerative Practices for Exhausted Landscapes	W	3 KP	3G		
061-0154-24 G	Regenerative Practices for Exhausted Landscapes <i>No course on 21.3.2024 (seminar week).</i>	3 Std.	Do	12:45-15:30	ONA E7	T. Galí-lzard , S. Breit, B. K. Walker
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
			06.05.	11:45-13:30	HCI J7	
				13:45-17:30	HCI G3	
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
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
078-0203-00L	Urban Ecology	W	3 KP	3G			
078-0203-00 G	Urban Ecology No course 21.3.2024 (seminar week). Final review day (obligatory): date and details will follow.		45s Std.	Do	08:45-11:30	HPK D24.2	C. Küffer Schumacher

► 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	
061-0142-24L	Foundation Studio II	O	12 KP	16U		
061-0142-24 U	Foundation Studio II ■ No class on 19 and 20 March (Seminar week).			16 Std.	Di 09:45-17:30 HIL G64 Mi 08:00-17:30 HIL G64	M. Voser

►► Vertiefungsstudio

Komplexe Entwurfsaufgaben unter Einbezug gesellschaftlicher, topographischer, hydrologischer und ökologischer Fragestellungen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
061-0144-24L	Advanced Studio	O	12 KP	16U		
061-0144-24 U	Advanced Studio ■ During seminarweek, 19./20.3.24 and the Easter Break, 2./3.4.2024 there will be no studio teaching.			16 Std.	Di 08:50-17:30 ONA E25 Mi 08:50-17:30 ONA E25	F. Persyn

► 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	Internship Report	O	2 KP	4P	
061-0153-00 P	Internship Report ■			60s Std.	T. Galí-Izard
061-0152-24L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024	W	2 KP	3A	
	Nur für Landschaftsarchitektur MSc. Weitere Informationen s. Kursbeschreibung.				
061-0152-24 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2024 ■			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

► 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 D5.1 HG D5.2 HG E33.5 ML F34	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, R. Verel
						13:45-15:30	HCI J6 HIT H42	
					Mi	10:15-12:00	ETZ E8	
					Do	14:15-16:00	ETZ F91 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D5.2 ML F39	
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
	<i>Am Mittwoch der ersten Semesterwoche findet die freiwillige Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt. Die Raum-Aufteilung wird per E-Mail kommuniziert.</i>							
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 21.02.: freiwillige Zwischenprüfung gemäss https://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?s_emkez=2023W&ansicht=LEISTUNGSKONTROLLE&lerneinheitId=173279&lang=de Die Raum-Aufteilung für die Zwischenprüfung wird per E-Mail kommuniziert. Die weiteren Daten der Vorlesung am Mittwoch sind wie folgt: 06.03.; 13.03.; 10.04.; 24.04.; 08.05.; 29.05.</i>			5 Std.	Di	10:15-12:00	HG G3	A. Cannas da Silva, S. Kalisnik Hintz
					Mi/2w	08:15-10:00	HG G5	
					Do	10:15-12:00	HG G3	
					13.03.	08:15-10:00	HG G5	
					08.05.	08:15-10:00	HG G5	
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. Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 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	A. Cannas da Silva, S. Kalisnik Hintz
					Do	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, O. Y. Martin
					Do	08:15-10:00	HG F7	
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	HCI 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

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.	Mo	12:45-13:30	HIL F10.3	A. Vaterlaus
			Di	13:15-14:00	CAB G56 CHN D29 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LEE D101	
			Do	18:15-19:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG E33.1 IFW C33 LFW B2 LFW C4 LFW E13	
			25.03.	11:45-13:30	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51	
			06.05.	11:45-13:30	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51	

►► 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>Dieser Kurs findet in diesem Semester zum letzten Mal statt, eine Wiederholung im Frühjahrssemester 2025 ist nicht möglich.</i> <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionen mit dazugehöriger Vor- und Nachbereitung.</i> <i>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.	H. Adelman

► 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 14:15-16:00 HG E1.2 E.-M. Meemken
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	O	2 KP	2G	
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Donnerstag 14-16 Uhr Vorlesung und Übung (Beginn 22.2.) Dienstag 12-13 Uhr: Fakultative Präsenz (Beginn 5.3.)</i>			2 Std.	Di 12:15-13:00 CHN D48 P. Funck Do 14:15-16:00 LFO C13
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 LFW 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 in deutscher und englischer Sprache gehalten und das Lernmaterial wird sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.</i>			3 Std.	Mo 10:15-12:00 HG D7.2 R. Perren, S. Bolisetty, M. Li, G. Ufheil 13:15-14:00 HG D7.2
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W+	4 KP	3V	
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Di 16:15-17:00 NO C44 J. Dumpler Mi 08:15-10:00 LFO C13

►► 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 19.02. 14:15-18:00 ML H37.1 20.02. 10:15-12:00 ML H37.1 26.02. 14:15-17:00 ML H37.1	L. Nyström, M. Erzinger
752-0400-00L	Mikroskopieren	W	1 KP	2P		
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet dieses Semester nicht statt. This course will not be offered from HS 23.</i>			2 Std.		Noch nicht bekannt

►► 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

► 6. Semester

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang Lebensmittelwissenschaften angeboten.

►► 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, K. Mishra	
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	
752-6002-00L	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, J. Folz, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer	
752-2101-00L	Lebensmittel-Sensorik	W	2 KP	2G		
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs vom 17.06.2024-21.06.2024</i>			2 Std. 17.06.-21.06.	08:15-18:00 GLC E38.1 GLC E38.2 LFO C24 LFO C25 LFV E41	J. Nuessli Guth
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. Slack, weitere Dozierende	
752-5003-00L	Food and Beverage Fermentation		5 KP	2G		
752-5003-00 G	Food and Beverage Fermentation ■ <i>Replacement for "Fermented Milk Products" and "Fermented Plant and Meat Products".</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 LFV E41	N. Bokulich, A. Greppi	

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5004-00L	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum <i>Voraussetzungen: Besuch der Lerneinheiten Food Biotechnology (752-5001-00L).</i>	W	3 KP	5P	

752-5004-00 P	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 19.02.2024 bis 15.03.2024 statt. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben.</i>	5 Std.	Mo/1	16:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	A. Greppi, N. Bokulich, B. Pugin
			Di/1	10:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
			Mi/1	08:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
			Fr/1	11:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
752-3004-00L	Lebensmittel- Verfahrenstechnikpraktikum <i>Voraussetzung: Besuch der Vorlesung Lebensmittel-Verfahrenstechnik I.</i>	W	3 KP	5P		
752-3004-00 P	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 18.03.2023 (Einführungsveranstaltung) bis 19.04.2023 (Abschlüsspräsentationen) statt. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Details zur Einführungsveranstaltung werden vorgängig per E- Mail bekannt gegeben. Details zum Ablauf, zur Gruppeneinteilung sowie das detaillierte Programm werden in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben.</i>	5 Std.	Mo	16:15-19:00	LFO B25	J. Dumpler
			Di	10:15-18:00	LFO B25	
			Mi	08:15-18:00	LFO B25	
			Fr	11:15-18:00	LFO B25	
			18.03.	16:15-19:00	LFW C1	
			19.04.	10:15-16:00	LFW C5	
752-6210-00L	Laborpraktikum Toxikologie und Ernährung <i>Voraussetzungen: Besuch der Vorlesung Introduction to Nutritional Science (752-6001-00) so wie der Vorlesung Introduction to Toxicology (752-1300-00) parallel zum Kursbesuch.</i>	W	3 KP	4P		
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. Das Praktikum findet im Zeitraum vom 23.04.2024 bis 17.05.2024 statt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt.</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
			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

► Wahlfächer

Eine Wahlfachliste wird separat publiziert.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1174-00L	Systems Biology	W	5 KP	2V+2U	
551-1174-00 V	Systems Biology			2 Std.	Do 15:45-17:30 HCl G7 U. Sauer, P. Beltrao, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systems Biology <i>The excercises will in part be offered in German.</i>			2 Std.	Di 16:15-18:00 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML F38 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 <i>Diese Lehrveranstaltung und die dazugehörige Leistungskontrolle wird im FS24 zum letzten Mal angeboten.</i>			1 Std.	Mi/2 08:15-10:00 HG D7.2 10.04. 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	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G	

252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Donnerstag 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	

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

► **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 / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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
851-0242-06L	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 Findet in diesem Semester nicht statt. 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.			21s Std.	

851-0228-00L	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■				14s Std.	01.03. 09:15-17:00	08.03. 09:15-17:00	HG F26.1	HG F26.1	U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

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 24.06.2024 bis 28.06.2024</i>			120s Std.	24.06. 13:15-19:00 LFW C4 24.06.-28.06. 08:15-19:00 LFW B2 26.06. 13:15-19:00 LFW C11	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	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome <i>Change of title from "Food Fermentation Biotechnology"</i>	W	4 KP	2V	
752-5102-00 V	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW E41	N. Bokulich, A. Greppi, A. Lavrinienko, B. Pugin, M. Stevens
752-3200-00L	Sustainable Food Processing	W+	3 KP	2V	
752-3200-00 V	Sustainable Food Processing <i>The lecture follows a special schedule. From 21.02.24 until 27.03.24 the lecture will be on line from 8:15 to 10:00. Prof Mathys will teach from Singapore. On 10.04., 17.04., and 08.05 the lecture will be on site from 8:15 to 10:00. On 24.4 the lecture will be on line from 8:15 to 10:00. From 15.05.24 the lecture takes place on site from 14:15 to 16:00.</i>			2 Std. Mi 08:00-10:00 ON LINE 08:15-10:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB G51	A. Mathys

►► Methodische Fächer

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>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens am 29.1.24 ein schriftliches Gesuch einzureichen (praxisprojekte@usys.ethz.ch).</i> <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 22.2.24 bis 26.2.24, 8.00 Uhr. Nach diesem Zeitpunkt werden keine weiteren Anmeldungen akzeptiert. Am 7.3.24 findet die Besprechung mit Praxispartnern statt von 12.00 – ca. 18.00 Uhr. Während des Semesters arbeiten die Studierenden jeden Donnerstag von 12.00 – 16.00 Uhr am Projekt. Es besteht Präsenzpflicht, da eine aktive Beteiligung bei der Projektentwicklung erwartet wird. Zusätzlich wird erwartet, dass die Studierenden auch ausserhalb der regulären Vorlesungszeiten an ihren Projekten arbeiten. Die Projekttag finden ganztägig vom 17.6.24 bis 19.6.24 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 20.6.24, erfolgt die Präsentation der Projekte im Rahmen einer ganztägigen Abschlussveranstaltung am Strickhof, Standort Lindau. Während diesen vier Tagen wird Präsenz vor Ort sowie aktive Mitarbeit erwartet.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 LFW C5 28.03. 12:15-14:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 23.05. 12:15-14:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 19.06. 08:15-18:00 LFW C4	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, M. A. Alvarez Salas, M. Chapman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, A. Hässig-Wegmann, F. Hess, J. Jacobi, G. Kaufmann, A. Knörr, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, C. Oppliger, M. Terranova, H. R. Wettstein, L. Zachmann, P. Züblin
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food <i>The lecture follows a special schedule: 21.02.24 to 24.04.24 the lecture takes place from 14:00 to 16:00 and from 8.05.24 until 31.05.24 the lecture takes place from 8:00 to 10:00.</i>			2 Std. Mi/2 08:15-10:00 LFW E41 Mi 14:15-16:00 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 Muttenz on the 27.04.2024</i>			2 Std. Mo 13:15-16:00 LFO C13	W. Riedl
752-3104-00L	Selected Topics in Food Rheology	W	3 KP	2G	
752-3104-00 G	Selected Topics in Food Rheology			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	LFV E41		S. J. Sturla, G. Aichinger	
					19.04.	14:15-16:00	LFV E41			

751-5500-00L	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition	W	5 KP	4V						
751-5500-00 V	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition			4 Std.	Fr	10:15-14:00	ETZ E6		T. Defraeye	

► 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: 28.02.2024</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	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome	W	4 KP	2V						
	<i>Change of title from "Food Fermentation Biotechnology"</i>									
752-5102-00 V	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41		N. Bokulich, A. Greppi, A. Lavrinienko, 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	
					19.04.	14:15-16:00	LFV E41			

►► 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>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens am 29.1.24 ein schriftliches Gesuch einzureichen (praxisprojekte@usys.ethz.ch).</i>			4 Std.	Do	12:15-16:00	LFW C5		B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, G. Aichinger, M. A. Alvarez Salas, M. Chapman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, A. Hässig-Wegmann, F. Hess, J. Jacobi, G. Kaufmann, A. Knörr, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, C. Oppliger, M. Terranova, H. R. Wettstein, L. Zachmann, P. Züblin	
	<i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 22.2.24 bis 26.2.24, 8.00 Uhr. Nach diesem Zeitpunkt werden keine weiteren Anmeldungen akzeptiert.</i>				23.05.	12:15-14:00	LFW C1			
	<i>Am 7.3.24 findet die Besprechung mit Praxispartnern statt von 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i>						LFW C4			
	<i>Während des Semesters arbeiten die Studierenden jeden Donnerstag von 12.00 – 16.00 Uhr am Projekt. Es besteht Präsenzplicht, da eine aktive Beteiligung bei der Projektentwicklung erwartet wird. Zusätzlich wird erwartet, dass die Studierenden auch ausserhalb der regulären Vorlesungszeiten an ihren Projekten arbeiten.</i>				19.06.	08:15-18:00	LFW E13			
	<i>Die Projekttag finden ganztägig vom 17.6.24 bis 19.6.24 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 20.6.24, erfolgt die Präsentation der Projekte im Rahmen einer ganztägigen Abschlussveranstaltung am Strickhof, Standort Lindau. Während diesen vier Tagen wird Präsenz vor Ort sowie aktive Mitarbeit erwartet.</i>						LFW C4			
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V						
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food <i>The lecture follows a special schedule: 21.02.24 to 24.04.24 the lecture takes place from 14:00 to 16:00 and from 8.05.24 until 31.05.24 the lecture takes place from 8:00 to 10:00.</i>			2 Std.	Mi/2	08:15-10:00	LFV E41		P. A. Fischer, R. Mezzenga	
					Mi	14:15-16:00	LFV E41			
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		C. Hartmann, A. Bearth	
							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	LFO C13	J. Nuessli Guth
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
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G				
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus Muttenz on the 27.04.2024</i>			2 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13	W. Riedl
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 08.15-10.00 during the WHOLE semester, and on Mondays 16.15-18.00 only 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	IFW A32.1 LFW C5	M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, Y. Li, S. Räisänen, M. Terranova
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.</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. 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	3 KP	2V				
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development <i>max 42 students</i>			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
752-1300-01L	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 19.04.	14:15-16:00 14:15-16:00	LFW E41 LFW 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 16:15-18:00 03.05. 17.05.	LFW C5 LFW C5 LFW C5 LFW C5	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

►► 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 14.03. 11.04. 16.05. 23.05.	CAB G59 CAB G57 CAB G57 CAB G57 CAB G57	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:	W	3 KP	2G				

Debating the Evidence

752-6450-00 G Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence ■ 2 Std. Di 14:15-16:00 LFW B2 **E. 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, P. Kerk sieck
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	3 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development <i>max 42 students</i>			2 Std. Do 14:15-16:00 LFW 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, S. Lehtinen
751-7408-00L	One Health	W	3 KP	2G	
751-7408-00 G	One Health <i>NB: Course starts in the second week of the semester!</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN E42	S. E. Ulbrich, T. Van Boeckel, J. Zinsstag

►►► 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 LFW E41 19.04. 14:15-16:00 LFW 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 03.05. 14:15-18:00 LFW C5 17.05. 14:15-18:00 LFW C5	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
752-5102-00L	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome	W	4 KP	2V	
752-5102-00 V	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome <i>Change of title from "Food Fermentation Biotechnology"</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW E41	N. Bokulich, A. Greppi, A. Lavrinienko, B. Pugin, M. Stevens

►►► 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 G3	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

►► 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				C. Hartmann, A. Bearth
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	
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V				P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food <i>The lecture follows a special schedule: 21.02.24 to 24.04.24 the lecture takes place from 14:00 to 16:00 and from 8.05.24 until 31.05.24 the lecture takes place from 8:00 to 10:00.</i>			2 Std.	Mi/2 Mi	08:15-10:00 14:15-16:00	LFV E41 LFV E41	
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W	3 KP	2V				I. Herter-Aeberli
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G59	
					14.03.	08:15-10:00	CAB G57	
					11.04.	08:15-10:00	CAB G57	
					16.05.	08:15-10:00	CAB G57	
					23.05.	08:15-10:00	CAB G57	

► Ergänzung

►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5102-00L	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome	W	4 KP	2V				N. Bokulich, A. Greppi, A. Lavrinienko, B. Pugin, M. Stevens
752-5102-00 V	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome <i>Change of title from "Food Fermentation Biotechnology"</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41	
751-7800-00L	Quality of Products of Animal Origin	W	3 KP	3G				M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, Y. Li, S. Räisänen, M. Terranova
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 08.15-10.00 during the WHOLE semester, and on Mondays 16.15-18.00 only 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	IFW A32.1 LFW C5	

►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry	W	3 KP	2G				L. Nyström, M. Erzinger
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry			2 Std.	Fr	08:15-10:00	LFW C1	
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V				P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food <i>The lecture follows a special schedule: 21.02.24 to 24.04.24 the lecture takes place from 14:00 to 16:00 and from 8.05.24 until 31.05.24 the lecture takes place from 8:00 to 10:00.</i>			2 Std.	Mi/2 Mi	08:15-10:00 14:15-16:00	LFV E41 LFV E41	

►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G				T. Gude
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C5	
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G				W. Riedl
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program. Excursion to Campus MuttENZ on the 27.04.2024</i>			2 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13	
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	1G				M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
752-4010-00 G	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. Kickoff Meeting: 28.02.2024 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi	14:15-16:00	LFO C13	
752-5102-00L	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome	W	4 KP	2V				N. Bokulich, A. Greppi, A. Lavrinienko, B. Pugin, M. Stevens
752-5102-00 V	Functional Microorganisms in Foods and the Human Microbiome <i>Change of title from "Food Fermentation Biotechnology"</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41	

►► 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	3 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development <i>max 42 students</i>			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 14.03. 08:15-10:00 CAB G57 11.04. 08:15-10:00 CAB G57 16.05. 08:15-10:00 CAB G57 23.05. 08:15-10:00 CAB G57	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>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens am 29.1.24 ein schriftliches Gesuch einzureichen (praxisprojekte@usys.ethz.ch).</i> <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 22.2.24 bis 26.2.24, 8.00 Uhr. Nach diesem Zeitpunkt werden keine weiteren Anmeldungen akzeptiert.</i> <i>Am 7.3.24 findet die Besprechung mit Praxispartnern statt von 12.00 – ca. 18.00 Uhr.</i> <i>Während des Semesters arbeiten die Studierenden jeden Donnerstag von 12.00 – 16.00 Uhr am Projekt. Es besteht Präsenzplicht, da eine aktive Beteiligung bei der Projektentwicklung erwartet wird. Zusätzlich wird erwartet, dass die Studierenden auch ausserhalb der regulären Vorlesungszeiten an ihren Projekten arbeiten.</i> <i>Die Projekttag finden ganztägig vom 17.6.24 bis 19.6.24 an der ETH Zürich statt. Am Donnerstag, 20.6.24, erfolgt die Präsentation der Projekte im Rahmen einer ganztägigen Abschlussveranstaltung am Strickhof, Standort Lindau. Während diesen vier Tagen wird Präsenz vor Ort sowie aktive Mitarbeit erwartet.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 LFW C5 28.03. 12:15-14:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 23.05. 12:15-14:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4 LFW E13 19.06. 08:15-18:00 LFW C4	B. Dorn, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, M. A. Alvarez Salas, M. Chapman, M. Erzinger, A. K. Gilgen, A. Hässig-Wegmann, F. Hess, J. Jacobi, G. Kaufmann, A. Knörr, F. Michel, S. Nanzer, A. Oberson Dräyer, C. Oppliger, M. Terranova, H. R. Wettstein, L. Zachmann, P. Züblin
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. Wiggenhauser
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 Muttentz on the 27.04.2024</i>		2 Std.	Mo	13:15-16:00	LFO C13	W. Riedl
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: 28.02.2024</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
752-1202-00L	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 08.15-10.00 during the WHOLE semester, and on Mondays 16.15-18.00 only during the first half of the semester.</i> <i>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	IFW A32.1 LFW C5	M. Niu, J. Berard, M. Kreuzer, Y. Li, S. Räisänen, M. Terranova
751-0021-01L	World Food System Summer School (FS)	W Dr	4 KP	6P			
	<i>This Summer School is not offered in Spring 2024.</i>						
751-0021-01 P	World Food System Summer School (FS) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>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	A. Näf, A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, K. Mackie-Haas
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W	3 KP	2G			
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics		2 Std.	Mi	16:15-19:00	IFW C35	C. Stetter, I. Parikoglou
751-5500-00L	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition	W	5 KP	4V			
751-5500-00 V	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition		4 Std.	Fr	10:15-14:00	ETZ E6	T. Defraeye
►► 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 19.04.	14:15-16:00 14:15-16:00	LFV E41 LFV 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 **together with EPFL** <i>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 <i>To receive credit, you must attend weekly presentations held during the semester. Each student will also give a presentation as part of the weekly schedule; student presentations are generally scheduled at the end of the current semester or in the first 1-2 weeks of the subsequent semester.</i>		2 Std.	Di	16:15-18:00	LFO C13	S. J. Sturla
752-7511-00L	Food Innovation Lab	W Dr	3 KP	3S			
	<i>No prerequisites. The course is open to</i>						

Bachelor, Masters and PhD students from all disciplines.

A minimum number of 20 participants is required for the course to be organised, if the number of participants is not reaching this number the course will be cancelled.

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: <https://fpe.ethz.ch/foodinnovation.html>

Enrollment will be done upon admission to the course.

752-7511-00 S Food Innovation Lab ■ 3 Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►► Food Processing and Material Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G	
752-3024-00 G	Hygienic Design Lecture follows a special program. Excursion to Campus Muttetz on the 27.04.2024			2 Std. Mo 13:15-16:00 LFO C13	W. Riedl
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
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food The lecture follows a special schedule: 21.02.24 to 24.04.24 the lecture takes place from 14:00 to 16:00 and from 8.05.24 until 31.05.24 the lecture takes place from 8:00 to 10:00.			2 Std. Mi/2 Mi 08:15-10:00 LFV E41 14:15-16:00 LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3104-00L	Selected Topics in Food Rheology	W	3 KP	2G	
752-3104-00 G	Selected Topics in Food Rheology			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN F46	P. A. Fischer
751-5500-00L	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition	W	5 KP	4V	
751-5500-00 V	Simulations, Sensors and Data in Agri-Food Supply Chains for Sustainable Nutrition			4 Std. Fr 10:15-14:00 ETZ E6	T. Defraeye

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0230-00L	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. c. im Master-Studium mindestens 30 KP erworben hat.				
	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.				
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1000-AAL	Food Chemistry I	E-	3 KP	6R	
	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.				
752-1000-AA R	Food Chemistry I Self-study course. No presence required.			90s Std.	L. Nyström, M. Erzinger
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 <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	L. Nyström
752-3000-AAL	Food Process Engineering I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
752-3000-AA R	Food Process Engineering I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	P. A. Fischer
752-4005-AAL	Food Microbiology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
752-4005-AA R	Food Microbiology I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Loessner
752-6001-AAL	Introduction to Nutritional Science <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
752-6001-AA R	Introduction to Nutritional Science <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	C. Wolfrum, F. von Meyenn
551-0001-AAL	General Biology 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-	3 KP	6R	
551-0001-AA R	General Biology I <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			90s Std.	U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
551-0003-AAL	General Biology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	13R	
551-0003-AA R	General Biology I+II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			180s Std.	U. Sauer, K. Bombles, O. Y. Martin, A. Widmer
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <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
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
752-0100-AAL	Biochemistry <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-	2 KP	4R	

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

752-0100-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	C. Frei
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis <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>				
701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
752-4001-AAL	Microbiology <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>				
752-4001-AA R	Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Ackermann
752-2120-AAL	Consumer Behaviour I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-2120-AA R	Consumer Behaviour I <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Siegrist, A. Bearth, A. Berthold

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, C. Müller

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, Markets, and Games	W+	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions, Markets, and Games <i>Students, who have already successfully completed the courses "363-0515-00 Decisions and Markets" and / or "363-0558-00 Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking" can't register again.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG D5.2	B. Lee, 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 Markus Althanns: malthanns@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 14:00-18:00 ON LINE 19.02. 14:15-18:00 HG F5 29.04. 14:15-18:00 HG E5	A. Kind

►► 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 04.03. 08:15-10:00 ML F34 11.03. 08:15-10:00 ML F40 18.03. 08:15-10:00 ML F34 08.04. 08:15-10:00 ML F40 27.05. 08:15-10:00 ML F34 ML F40	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 IFW A36	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 RZ D8 08.05. 16:15-20:00 RZ D8	B. Clarysse
363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G	
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Please note the irregular lecture dates.</i>			24s Std. Do 16:15-20:00 CAB G51 06.06. 16:15-20:00 CAB G51	F. Hacklin, M. Wallin

►► Quantitative und Qualitative Methoden zur Lösung komplexer Probleme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0570-00L	Principles of Econometrics	W+	3 KP	2G	
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i> <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
363-1185-00L	Applied Political Economy	W	3 KP	2V	

Completion of at least one introductory economics course is required. Familiarity with statistics and econometrics at a basic level would be an advantage.

363-1185-00 V	Applied Political Economy			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.1	J.-E. Sturm, S. A. Schneider
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	CHN D44 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	ML H41.1	J.-E. Sturm, A. Rathke
363-1186-00L	Networks and Markets	W	3 KP	2G				
363-1186-00 G	Networks and Markets			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML H34.3	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	W	3 KP	2V					
363-1153-00 V	Decentralized Finance			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F7	B. J. Bergmann, H. Gersbach, R. Wattenhofer	
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V					
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Do	14:15-16:00 29.02. 07.03.	HG D1.2 ETF C1 HG E1.1	A. Bommier, P. Colo	

►► 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 ETZ J91	G. Bauer, P. Kerksieck	
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>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture does not take place this semester.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt	
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>			28s Std.	Di	16:15-20:00	HG D5.3	D. Hengartner	

►► Natural Resources

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	HG E21 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 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	
363-1190-00L	Integrated Economy-Environment-Energy Modeling <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is the completion of "363-0503-00 Principles of Microeconomics" and "363-0565-00 Principles of Macroeconomics" (or equivalent).</i>	W	3 KP	2G					
363-1190-00 G	Integrated Economy-Environment-Energy Modeling			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ K91	M. Alsina Pujols, L. Barrage	
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.				Noch nicht bekannt	
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the</i>	W	1.5 KP	1V					

course "363-0514-00L Energy Economics and Policy".

363-1164-00 V Topics in Energy and Climate Policy 12s Std. 12.04. 08:15-19:00 WEV H326 M. Filippini, S. Srinivasan
One day course

►► Supply Chain and Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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	O. von Dzengelevski
363-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	3V	
363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Management <i>Block course</i>			35s Std. 13.03. 09:15-17:00 WEV F109 14.03. 09:15-17:00 WEV F109 Weigold 15.03. 09:15-17:00 WEV F109 10.04. 09:15-17:00 WEV F109 11.04. 09:15-17:00 WEV F109	S. Wagner, S. B. Thakur-
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	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 Economic Systems	W	3 KP	2V+1U	
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Economic Systems			2 Std. Di 10:15-12:00 CLA E4	F. Schweitzer
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Economic Systems			1 Std. Di 09:15-10:00 CLA E4	G. Casiraghi, L. Verginer
363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G	
363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std. Mo 10:15-12:00 ML F36	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. Mi 08:15-10:00 HG D3.2	H. Schernberg, D. N. Bresch
363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP	3G	
363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>			35s Std. 12.02.- 08:15-16:00 HG E1.1 16.02.	D. Garcia Becerra

►► Technology and Innovation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1076-00L	Accelerating Net-Zero Transitions: Technology, Firms, and Policy	W	3 KP	2G	
	<i>To ensure a seminar-like course with engaged discussions, we would like to keep the course small. Students should provide a short (max. 250 words) motivation statement on why they want to take this elective. Please send it by Friday, 9th February 2024, to nstolz@ethz.ch with the subject line "Motivation Letter - 363-1076-00L".</i>				
363-1076-00 G	Accelerating Net-Zero Transitions: Technology, Firms, and Policy			2 Std. Do 14:15-16:00 GLC E24	C. Knöri, B. Girod, B. Probst
363-1191-00L	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact	W	3 KP	2G	
363-1191-00 G	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact			2 Std. Do 14:15-16:00 CLA E4	G. Boateng
363-1098-00L	Business Analytics	W	3 KP	1G	
	<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>				
363-1098-00 G	Business Analytics <i>Block course</i>			18s Std. 21.02. 13:15-16:00 HG F5 28.02. 13:15-16:00 HG F5 06.03. 13:15-16:00 HG F26.3 20.03. 13:00-15:00 ON LINE 24.04. 13:00-15:00 ON LINE 08.05. 13:00-15:00 ON LINE 22.05. 13:15-16:00 HG F26.3	A. Ferrario
	<i>The online lectures will take place via Zoom.</i>				
363-1132-00L	Business Models for a Circular Economy	W	3 KP	2G	
363-1132-00 G	Business Models for a Circular Economy <i>Findet dieses Semester nicht statt. bi-weekly</i>			21s Std.	

363-1171-00L	Business Simulation	W	1 KP	2G						
363-1171-00 G	Business Simulation			27s Std.	20.02.	08:15-18:00	HG F26.1	U. Stettner		
							HG F26.3			
					21.02.	08:15-18:00	HG F26.1			
							HG F26.3			
					22.02.	08:15-18:00	HG F26.1			
							HG F26.3			
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	09:15-12:00	GLC E29.2	S. J. L. Powell, A. Nunez-Jimenez, A. Stephan		
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale	W	3 KP	2G						
	<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to [NAME]: [Mailadresse] Additionally please enroll via mystudies.</i>									
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt		
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.	03.05.	09:15-17:00	HG E33.3	P. Wolf		
							HG E33.5			
					04.05.	09:15-17:00	HG E33.3			
							HG E33.5			
363-0887-00L	Management Research	W	1 KP	1S						
	<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>									
363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>			14s Std.	19.02.	08:15-16:00	WEV F109	U. Stettner		
					26.02.	08:15-16:00	WEV H326			
363-1184-00L	Management Theories for Sustainability	W	3 KP	2S						
363-1184-00 S	Management Theories for Sustainability <i>Block course</i>			24s Std.	04.03.	08:15-13:00	WEV F109	J. Hoppmann		
					05.03.	13:15-19:00	WEV F109			
					06.03.	08:15-13:00	WEV F109			
					07.03.	09:15-18:00	WEV F109			
363-1043-00L	Marketing Analytics	W	3 KP	1S						
363-1043-00 S	Marketing Analytics <i>Irregular lecture</i>			14s Std.	21.02.	14:15-16:00	WEV F109	S. Tillmanns		
					06.03.	14:15-16:00	WEV F109			
					13.03.	14:15-16:00	WEV H326			
					24.04.	14:15-16:00	WEV F109			
					08.05.	14:15-16:00	WEV H326			
					15.05.	14:15-16:00	WEV F109			
					22.05.	14:15-18:00	HG F26.1			
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice	W	3 KP	1G						
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice <i>Block course</i>			20s Std.	04.03.	14:15-18:00	WEV F109	F. Uhrich, F. von Wangenheim		
					18.03.	14:15-18:00	WEV F109			
					08.04.	14:15-18:00	WEV F109			
					22.04.	14:15-18:00	WEV F109			
					13.05.	14:15-18:00	WEV F109			
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	W	3 KP	2V						
	<i>Limited number of participants. 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.	08.03.	09:15-17:00	HG E33.3	J. Meuer		
					15.03.	09:15-17:00	HG E33.3			
					22.03.	09:15-17:00	HG E33.3			
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets	W	3 KP	2G						
	<i>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.</i>									
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>Block course Time on Saturday: 08:30 - 16:45</i>			2 Std.	01.03.	09:15-18:00	HG E33.5	T. O. Busch		
					08.03.	09:15-18:00	HG E33.5			
					19.04.	09:15-18:00	HG E33.5			
					20.04.	08:15-17:00	HG E33.5			

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.	29.02.	14:15-18:00	RZ D8	A. H. Sägesser
						14.03.	14:15-18:00	RZ D8	
						28.03.	14:15-18:00	WEV F109	
						18.04.	14:15-18:00	WEV F109	
						02.05.	14:15-18:00	RZ D8	
						23.05.	14:15-18:00	RZ D8	

►► Additional Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0881-00L	Semester Project Small	W	3 KP	6A	
363-0881-00 A	Semester Project Small ■			90s Std. n. V.	Professor/innen
363-0883-00L	Semester Project Large	W	6 KP	13A	
363-0883-00 A	Semester Project Large ■			180s Std. n. V.	Professor/innen

► Ergänzungsfächer

*Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin, die Studierenden müssen den Tutor bis am Ende des ersten Semesters bestimmen 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: 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.</i>	O	30 KP	57D	
363-0600-00 D	Master's Thesis ■			800s Std. n. V.	Betreuer/innen
363-1063-00L	Academic Writing Course <i>Compulsory for all MTEC MSc students. Attendance of the initial lecture is compulsory. Students who are unavailable at the time of the initial lecture need to take the course in another semester.</i>	O	0 KP	3G	
363-1063-00 G	Academic Writing Course <i>Irregular lecture. The initial lecture, including the placement test, is mandatory. It takes place on February 23 (compulsory). The time of all lessons is 8.30-11.45.</i>			36s Std. Fr 08:15-12:00 HG E41	R. Mihalka

Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering

► Advanced Fundamentals

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
173-0001-00L	Mathematical Tools I - Advanced Linear Algebra	O	6 KP	13G	
173-0001-00 G	Mathematical Tools I - Advanced Linear Algebra			180s Std.	H. Rasched
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.	A. Bardow, J. Seiler
173-0005-00L	Materials for Engineers	O	6 KP	13G	
173-0005-00 G	Materials for Engineers <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be offered again in Autumn Semester 2024.</i>			180s Std.	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
173-0008-00L	Introduction to Digital Electronic Circuits	O	6 KP	13G	
173-0008-00 G	Introduction to Digital Electronic Circuits			180s Std.	A. Emboras

► 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. 12.01. 09:15-18:00 HG E41 13.01. 09:15-12:00 HG E41 26.01. 09:15-18:00 HG E41 27.01. 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. 09.02. 08:15-17:00 HG E41 10.02. 08:15-12:00 HG E41 23.02. 08:15-17:00 HG E33.5 24.02. 08:15-12:00 HG E41	M. Meboldt, D. Omidvarkarjan
165-0103-00L	Materials	O	3 KP	2G	
165-0103-00 G	Materials <i>Block course</i>			24s Std. 08.03. 07:45-17:30 HIT E51 09.03. 07:45-12:30 HPT C103 22.03. 07:45-17:30 HIT E51 23.03. 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. 12.04. 08:15-17:00 HG E33.1 13.04. 08:15-12:00 HG E33.1 26.04. 08:15-17:00 HG D7.1 27.04. 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. 24.05. 08:15-17:00 HG D7.1 25.05. 08:15-12:00 HG D7.1 14.06. 08:15-12:00 ETL F31 08:15-17:00 HG D7.1 15.06. 08:15-12:00 HG D7.1	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. 28.06. 08:15-17:00 ML D28 29.06. 08:15-12:00 HG D7.1 05.07. 08:15-17:00 HG E33.1 06.07. 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. 26.04. 09:15-18:00 HG E33.1 27.04. 09:15-13:00 HG E33.1 10.05. 09:15-18:00 HG E33.1 11.05. 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. 24.05. 09:15-18:00 ETZ D61.2 25.05. 09:15-13:00 ETZ E81 31.05. 09:15-18:00 ETZ D61.2 01.06. 09:15-13:00 ETZ E81	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>The meeting from 29.06.24 will take place at PSI.</i>			2 Std. 14.06. 09:15-18:00 HG E33.1 15.06. 09:15-13:00 HG E33.1 28.06. 09:15-18:00 HG E33.1 29.06. 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 <i>Block course</i> <i>Please refer to the project overview for the course dates and location.</i>			6 Std.	U. Grossner, T. Ziemann
247-0550-00 A	Experimental Project MAS AT <i>Block course</i>			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, M. Kohler, F. Milano

► 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>In Kombination mit selbständigen Arbeiten! Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			30s Std.	A. Paulus, 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 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	W	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	W	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	W	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	W	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	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 Sa 12:45-18:30 HIB E33 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 Sa 12:45-18:30 HIB E33 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 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	W	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	W	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	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>Kursraum generell: HIB E 33</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz

072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen	W	1 KP	2G				
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.			A. Paulus, S. Menz
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden	W	1 KP	2G				
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden			25s Std.	Fr Sa	12:45-18:30 08:50-12:30	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0309-00L	Modul 9: Strategien	W	1 KP	2G				
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.			A. Paulus, S. Menz
072-0310-00L	Modul 10: Kultur	W	1 KP	2G				
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.			A. Paulus, 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>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 08:50-12:30	HIB E33 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 08:50-12:30	HIB E33 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 08:50-12:30	HIB E33 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 08:50-12:30	HIB E33 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 08:50-12:30	HIB E33 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>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	Bauaufnahme und Konstruktionsgeschichte	O	3 KP	2S	
079-0300-00 S	Bauaufnahme und Konstruktionsgeschichte <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten zwei Wochen des Semesters.</i>			32s Std.	S. Holzer
079-0301-00L	Vermittlung in der Denkmalpflege	O	3 KP	2S	
079-0301-00 S	Vermittlung in der Denkmalpflege ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet 14-tägig statt (s. Raumreservationen)</i>			24s Std.	S. Langenberg
079-0302-00L	Seminarwoche FS24	O	2 KP	3S	
079-0302-00 S	Seminarwoche FS24 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Seminarwoche vom 18.3.-22.3.2024</i>			40s Std.	
079-0350-00L	Praktische Denkmalpflege	O	2 KP	2G	
079-0350-00 G	Praktische Denkmalpflege <i>Belegung nur nach Rücksprache mit der Professur. Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet 14-tägig statt (s. Raumreservationen)</i>			24s Std.	S. Langenberg
052-0918-24L	Methoden der Bauforschung	W	2 KP	2G	
052-0918-24 G	Methoden der Bauforschung <i>Name des Fachs vor HS22: Umbaugeschichte. Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 21.03.2024 sowie in den letzten beiden Semesterwochen (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	S. Holzer
063-0902-00L	Historische Konstruktionen	O	2 KP	2V	
063-0902-00 V	Historische Konstruktionen <i>Dieses Kernfach ("-00L" am Ende) kann nur einmal belegt werden. Bitte vor Belegung prüfen. Keine Lehrveranstaltungen am 21.3 (Seminarwoche) sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungen!).</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HPV G4	S. Holzer

► Weitere Vertiefungsfächer und Kooperationen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0914-24L	Denkmalpflege: Thema	W	2 KP	2S	
052-0914-24 S	Denkmalpflege: Thema <i>ITA Pool Informationsveranstaltung über die angebotenen Kurse: x.x.24 xx-xx h, ONLINE (Link folgt). Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. Langenberg
061-0124-24L	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln	O	3 KP	2V	
061-0124-24 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.03.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HIT F32	D. Richter
079-0352-00L	Vertiefungswoche	O	2 KP	3G	
079-0352-00 G	Vertiefungswoche			40s Std.	S. Langenberg

► 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 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelegungen!).</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 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelegungen!).</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E3	A. Bucher

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
079-0900-00L	Masterarbeit MAS ETH	O	12 KP	23D	

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. 28.03. 08:15-17:00 CHN G46	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. 08:15-18:00 CHN G46	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. 13.06. 09:15-17:00 HG E33.1	S. Goldhahn, 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>Monday, 5 Feb 2024, 12.00 - 17.00 /Tuesday, 6 Feb 2024, 08.00 - 14.00 (on-site in the mountains)</i> 2. Key characteristics of DHIs: <i>Friday, 16 Feb 2024, 13.00 - 17.00 (online via Zoom)</i> 3. Business models for DHIs: <i>Friday, 1 March 2024, 13.00 - 17.00 (online via Zoom)</i>			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: <i>Friday, 15 March 2024, 13.00-17.00 (online via Zoom)</i> 2. Optimization of DHIs with micro-randomized trials: <i>Friday, 22 March 2024, 13.00-17.00(online via Zoom)</i> 3. Group Work Kick-Off: <i>Friday, 12 April 2024, 13.00-17.00 (online via Zoom)</i> 4. Coaching Sessions for Groups "on demand": <i>Friday, 26 April 2024, 13.00-17.00 (online via Zoom)</i> 5. Group Presentations: <i>Friday, 10 May 2024, 13.00-17.00 (online via Zoom)</i>			17s Std.	T. Kowatsch

► Wahlpflichtmodule

►► Modul Regulatory Thinking

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0203-00L	Production / GMP	O	2 KP	3G	
395-0203-00 G	Production / GMP			35s Std. 16.02. 09:00-17:00 ON LINE 23.02. 09:15-15:00 HG E33.1 15:00-17:00 Ex tern 01.03. 09:00-17:00 ON LINE 08.03. 09:00-17:00 ON LINE 15.03. 09:15-17:00 HG F33.5	M. Nägeli
395-0205-00L	Development Process: Clinical	W	3 KP	1G	
395-0205-00 G	Development Process: Clinical			17.6s Std. 22.03. 09:15-17:00 CHN G46 05.04. 09:00-17:00 ON LINE 12.04. 09:15-17:00 CHN G46 19.04. 09:15-17:00 CHN G46 26.04. 09:00-17:00 ON LINE 03.05. 09:00-17:00 ON LINE 17.05. 09:15-17:00 CHN G46	J. Goldhahn, M. Kalousek, I. Schauwecker
395-0206-00L	Approval Post Market Activities	W	2 KP	2G	
395-0206-00 G	Approval Post Market Activities			25s Std. 24.05. 09:00-17:00 ON LINE 31.05. 09:00-17:00 ON LINE 07.06. 09:15-17:00 ML J37.1 14.06. 09:15-17:00 ML J37.1 21.06. 09:00-17:00 ON LINE	V. Voelter, D. Schaffarczyk
395-0207-00L	Success Factors	W	1 KP	1G	
395-0207-00 G	Success Factors			15s Std. 28.06. 08:15-18:00 HG F33.5 29.06. 08:15-17:00 HG F33.5	J. Goldhahn

►► 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 16s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.

395-0305-00L Personalised Nutrition W 3 KP 2G
395-0305-00 G Personalised Nutrition 24s Std. **F. von Meyenn**
Findet dieses Semester nicht statt.

► **Master-Arbeit**

Wird ab HS 2023 angeboten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
395-0900-00L	Master's Thesis	O	15 KP	32D	
395-0900-00 D	Master's Thesis			450s Std.	Professor/innen

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 homepage.</i>	W	3 KP	3G	
865-0037-00 G	Market Systems Development (MSD) to Reduce Poverty <i>Block course: 22.04. – 26.04.2024</i> <i>Location: CLD A1</i>			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 homepage</i>	W	3 KP	3G	
865-0044-00 G	Evaluation of Projects and Programmes <i>Block course: 11.03. – 15.03.2024</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	K. Schneider
865-0000-11L	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace 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>Registration only through the NADEL homepage.</i>	W	3 KP	3G	
865-0000-11 G	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development <i>Block course: 27.05. – 31.05.2024</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	F. Brugger, M. Malefakis, S. J. A. Mason
865-0000-09L	Towards Food and Nutrition Security <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 homepage.</i>	W	3 KP	3G	
865-0000-09 G	Towards Food and Nutrition Security <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			40s Std.	
865-0066-01L	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i>	W	3 KP	3G	

MACIS students register through the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL homepage

865-0066-01 G Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation 40s Std. S. J. A. Mason, M. Malefakis
Block course: 04.03. – 08.03.2024
Location: CLD A1

865-0006-00L Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation W 2 KP 2G

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".

Registration only through the NADEL homepage.

865-0006-00 G Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation 24s Std. C. Humphrey
Block course: 20.03.2024 – 22.03.2024
Location: CLD A1

865-0023-00L Resilience Building for International Cooperation W 1 KP 1G

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 homepage.

865-0023-00 G Resilience Building for International Cooperation 16s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Block course: 06.05. – 07.05.2024
Location: CLD A1

865-0029-00L Design Thinking for Sustainable Development W 2 KP 2G

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 homepage.

865-0029-00 G Design Thinking for Sustainable Development 24s Std. J. Neve
Block course: 13.05. – 15.05.2024
Location: CLD A1

865-0031-00L Foundations of Leading Change W 1 KP 1G

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 homepage.

865-0031-00 G Foundations of Leading Change 16s Std. S. Patel, M. Grant
Block cours: 23.05. – 24.05.2024
Location: CLD A1

865-0032-00L Finance for the 2030 Goals W 2 KP 2G

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 homepage.

865-0032-00 G Finance for the 2030 Goals 24s Std. C. Humphrey
Block course: 03.06. – 05.06.2024
Location: CLD A1

865-0042-00L Finanzmanagement von Projekten W 2 KP 2G

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-Sekretariat.

865-0042-00 G Finanzmanagement von Projekten 24s Std. I. Günther, M. Störmer
Block course: 03.04 - 05.04.2024
Location: CLD A1

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+	3 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development <i>max 42 students</i>			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 14.03. 08:15-10:00 CAB G57 11.04. 08:15-10:00 CAB G57 16.05. 08:15-10:00 CAB G57 23.05. 08:15-10:00 CAB G57	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 LfV E41 19.04. 14:15-16:00 LfV 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 16:15-18:00 LfW C5 03.05. 14:15-18:00 LfW C5 17.05. 14:15-18:00 LfW C5	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	
	<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: 28.02.2024 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
752-1300-00L	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, J. Folz, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer

► 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>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			120s Std.	A. Frangi
121-0120-00L	Modul 3: Organisatorischer Brandschutz und Evakuierung	O	10 KP	9G	
121-0120-00 G	Modul 3: Organisatorischer Brandschutz und Evakuierung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			120s Std.	A. Frangi
121-0140-00L	Modul 5: Technischer Brandschutz <i>Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.</i>	O	6 KP	5G	
121-0140-00 G	Modul 5: Technischer Brandschutz <i>Blockkurs</i>			75s Std. 11.03.- 07:45-17:30 22.03. HIT F12	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			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			300s Std. Fr Sa	07:45-17:30 HIT F31.1 08:00-17:30 HIB E33 A. Paulus, S. Menz
067-0104-00L	Methoden	O	5 KP	11G	
067-0104-00 G	Methoden			150s Std.	S. Menz
<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					

► 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.	S. Menz
<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					

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 Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche - s. Raumbuchungen!) und am 15.3.2024 (Pflichtexkursion MAS GTA). Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Semesterwochen im Unterrichtsraum (s. Raumbuchungen!).			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 Kein Unterricht am 22.03.2024 (Seminarwoche).			3 Std. Fr 09:45-12:30 HIT K52	L. Held

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0106-00L	Studienreise I	O	2 KP	4P	
056-0106-00 P	Studienreise I Einwöchige Studienreise mit dem Fokus auf der konzeptionellen Beziehung von Kunst, öffentlichem Raum und Architektur. Durch internationale Beispiele wird das auf Zürich bezogene Programm des Projektsemesters ergänzt. Um die Funktionen öffentlich geförderter Kunst zu untersuchen, werden unterschiedliche urbane Massstäbe und Ökonomien besucht. Die Studierenden üben das Betrachten und Diskutieren anhand ausgewählter Beispiele, wobei sowohl der zeitgenössische als auch der geschichtliche Kontext kritische Erkenntnisse vermitteln.			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			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 Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche - s. Raumbuchungen!) Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbuchungen!).			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 Findet dieses Semester nicht statt. Kein Unterricht am 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Wochen vor Semesterende. Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.			3 Std.	

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0107-00L	Studienreise II	O	2 KP	4P	

056-0107-00 P Studienreise II 50s Std.
Einwöchige Studienreise mit dem Fokus auf der konzeptionellen Beziehung von Kunst, öffentlichem Raum und Architektur. Durch internationale Beispiele wird das auf Zürich bezogene Programm des Projektsemesters ergänzt. Um die Funktionen öffentlich geförderter Kunst zu untersuchen, werden unterschiedliche urbane Massstäbe und Ökonomien besucht. Die Studierenden üben das Betrachten und Diskutieren anhand ausgewählter Beispiele, wobei sowohl der zeitgenössische als auch der geschichtliche Kontext kritische Erkenntnisse vermitteln.

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.	A. J. Bideau, S. Schindler Kilian, M. Delbeke

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

MAS in Housing

1 year full time course in English, starting every autumn semester.
Further information on www.wohnforum.arch.ethz.ch

Lectures, workshops, individual and group tutorials and excursions organized in the framework of the four modules: Cultural, socio-economic, demographic and political aspects of housing and human settlements (M1); Adequate housing and neighbourhood development strategies (M2); Housing for migrants, refugees, and people displaced by disasters (M3); Housing research and evaluation methods (M4).

► Kernfächer

Werden nur im Herbstsemester angeboten

► Wahlfächer

Es muss eine Seminarwoche (2 KP) besucht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0152-00L	Seminar Week	W+	2 KP	3S	
057-0152-00 S	Seminar Week			40s Std.	J. E. Duyne Barenstein
	Seminar week: pending.				

► 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.	J. E. Duyne Barenstein
057-0205-00L	Writing an Annotated Bibliography and a O Comprehensive Literature Review	O	6 KP	13A	
057-0205-00 A	Writing an Annotated Bibliography and a Comprehensive Literature Review			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>				

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 14:00-18:00 19.02. 14:15-18:00 29.04. 14:15-18:00	ON LINE HG F5 HG E5 A. Kind

►►► 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 04.03. 08:15-10:00 11.03. 08:15-10:00 18.03. 08:15-10:00 08.04. 08:15-10:00 27.05. 08:15-10:00	ML F36 ML F34 ML F40 ML F34 ML F40 ML F34 ML F40 ML F34 ML F40 G. Grote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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	IFW A36 P. Schmid, T. Noll

►►► Micro and Macroeconomics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0515-00L	Decisions, Markets, and Games	W+	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions, Markets, and Games <i>Students, who have already successfully completed the courses "363-0515-00 Decisions and Markets" and / or "363-0558-00 Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking" can't register again.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00	HG D5.2 B. Lee, A. Bommier

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 Markus Althanns: malthanns@ethz.ch</i>				

►►► Strategy, Markets and Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1187-00L	Corporate Entrepreneurship and Innovation	W	3 KP	2V	
	<i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>				
365-1187-00 V	Corporate Entrepreneurship and Innovation <i>Please note the irregular lecture dates.</i>			24s Std. 25.03. 09:15-18:00 12.04. 09:15-18:00 29.04. 09:15-18:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 B. Clarysse
365-1097-00L	Innovation Management	W+	3 KP	2S	
	<i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>				
365-1097-00 S	Innovation Management <i>Three-day course: Friday: 09:15-17:00; Saturday: 09:15-16:45.</i>			21s Std. 19.04. 09:15-17:00 20.04. 09:15-17:00 03.05. 09:15-17:00 04.05. 09:15-17:00	HG D7.1 HG E33.1 HG E33.3 HG D7.1 HG E33.1 HG E33.3 HG D7.1 HG F26.1 HG F26.3 HG D7.1 HG F26.1 HG F26.3 P. Bubbenzer
	<i>Groups are selected in myStudies.</i>				
	<i>19./20.04.2024 (all students) and either 03.05.2024 (half of group from 19./20.04.2024) or 04.05.2024 (other half of group from 19./20.04.2024).</i>				

363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G						
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Please note the irregular lecture dates.</i>			24s Std.	Do	16:15-20:00	CAB G51		F. Hacklin, M. Wallin	
					06.06.	16:15-20:00	CAB G51			

►►► 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. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>			32s Std.	J. Zürcher
				23.02. 08:15-17:00	HG D1.2 HG F26.3
				22.03. 08:15-17:00	HG D1.2 HG E33.5
				23.03. 08:15-17:00	HG D1.2 HG E33.5
				13.04. 08:15-17:00	HG D1.2 HG F26.3

►► 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>	W	1 KP	1S	
	<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 all three courses "Advanced Project Management: Cases and Coaching", "Agile Project Management Introduction (365-1188-00)" and "Project Management Applied (365-0881-00)" is not possible. Only ONE of these three project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.</i>				
365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Coaching <i>Two-day course. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>			16s Std.	D. T. Baumann, T. Haas, M. A. Zoller
				26.04. 08:15-17:00	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3
				27.04. 08:15-17:00	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3
365-1188-00L	Agile Project Management Introduction <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 all three courses "Agile Project Management Introduction", "Project Management Applied (365-0881-00)" and "Advanced Project Management: Cases and Coaching (365-0881-01)" is not possible. Only ONE of these three project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.</i>				
365-1188-00 S	Agile Project Management Introduction <i>Two-day course. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>			16s Std.	D. Ritler
				26.04. 08:15-17:00	WEV F109
				27.04. 08:15-17:00	WEV F109
365-1085-00L	Business Experimentation <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	3 KP	2S	
	<i>Minimum number of participants: 12 students.</i>				
365-1085-00 S	Business Experimentation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Please note the irregular lecture dates.</i>			24s Std.	
365-1086-00L	Organizational Change Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	2 KP	2S	

365-1086-00 S	Organizational Change Management <i>Please note the irregular lecture dates. Wednesday: 14:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>	24s Std.	28.02. 13.03. 17.04. 08.05. 25.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-17:00	WEV F109 HG F33.2 HG F33.5 WEV F109 WEV F109 HG F33.4 HG F33.5	M. Banerjee
365-1112-00L	Digital Transformation and Value Creation <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Minimum number of participants: 15 students.</i>	W	1 KP	1S		
365-1112-00 S	Digital Transformation and Value Creation <i>Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>	16s Std.	15.03. 16.03.	09:15-18:00 08:15-17:00	HG E33.1 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.5	M. Cooray, R. Duus
365-1173-00L	Fundamentals of Machine Learning for Executives <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Please register by 21.01.2024 at the latest via myStudies.</i>	W	1 KP	2S		
365-1173-00 S	Fundamentals of Machine Learning for Executives <i>Two-day course. Monday: 08:30-17:00; Saturday 08:30-16:45.</i>	24s Std.	05.02. 24.02.	08:15-17:00 08:15-17:00	HG E1.1 HG E33.3 HG D3.2 HG F26.5	J. Zürcher, T. Motz
365-1174-00L	Machine Learning for Industrial Applications <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	2 KP	2S		
365-1174-00 S	Machine Learning for Industrial Applications <i>Four-day course. Monday, Tuesday and Thursday: 09:15-18:00; Friday: 08:30-17:00.</i>	32s Std.	20.06. 21.06. 01.07. 02.07.	09:15-18:00 08:15-17:00 09:15-18:00 09:15-18:00	HG D3.2 HG D3.3 HG E41 HG E41 HG E41	O. Fink
365-1141-00L	Platform and Ecosystem Strategies <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester). Minimum number of participants: 15 students.</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.	31.05. 01.06.	09:15-18:00 08:15-17:00	HG E33.1 HG E33.5 HG E33.1 HG E33.5	F. Hacklin, M. Wallin
365-0881-00L	Project Management Applied <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i> <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 all three courses "Project Management Applied", "Agile Project Management Introduction (365-1188-00)" and "Advanced Project Management: Cases and Coaching (365-0881-01)" is not possible. Only ONE of these three project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.</i>	W	1 KP	1S		
365-0881-00 S	Project Management Applied <i>Two-day course. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>	16s Std.	01.03. 02.03.	08:15-17:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109	D. Ritler
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. Monday and Wednesday: 08:30-17:00.</i>	32s Std.	17.06. 19.06. 24.06. 26.06.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:00-17:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109 Ex tern WEV F109	O. Kocsis, B. J. Bergmann, A. van Vegten
365-1148-00L	UrbanTech Ecosystems	W	1 KP	1S		
365-1148-00 S	UrbanTech Ecosystems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>s. Wahlfächer MTEC MSc</i>	16s Std.				
363-1076-00L	Accelerating Net-Zero Transitions: Technology, Firms, and Policy <i>To ensure a seminar-like course with engaged discussions, we would like to keep the course small. Students should provide a</i>	W	3 KP	2G		

short (max. 250 words) motivation statement on why they want to take this elective. Please send it by Friday, 9th February 2024, to nstolz@ethz.ch with the subject line "Motivation Letter - 363-1076-00L".

363-1076-00 G	Accelerating Net-Zero Transitions: Technology, Firms, and Policy	2 Std.	Do	14:15-16:00	GLC E24	C. Knöri , B. Girod, B. Probst
363-1171-00L	Business Simulation	W	1 KP	2G		
363-1171-00 G	Business Simulation	27s Std.	20.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F26.3	U. Stettner
			21.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F26.3	
			22.02.	08:15-18:00	HG F26.1 HG F26.3	
363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G		
363-1070-00 G	Cyber Security	2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F36	S. Frei
363-1153-00L	Decentralized Finance	W	3 KP	2V		
363-1153-00 V	Decentralized Finance	2 Std.	Do	16:15-18:00	HG F7	B. J. Bergmann , H. Gersbach, R. Wattenhofer
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
363-1077-00L	Entrepreneurship	W+	3 KP	2G		
363-1077-00 G	Entrepreneurship	2 Std.	Mi/2w	16:15-20:00	RZ D8	B. Clarysse
	<i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>					
			08.05.	16:15-20:00	RZ D8	
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale	W	3 KP	2G		
	<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to [NAME]: [Mailadresse] Additionally please enroll via mystudies.</i>					
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale	2 Std.				Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</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	O. von Dzengelevski
363-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	3V		
363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	35s Std.	13.03.	09:15-17:00	WEV F109	S. Wagner , S. B. Thakur-Weigold
	<i>Block course</i>		14.03.	09:15-17:00	WEV F109	
			15.03.	09:15-17:00	WEV F109	
			10.04.	09:15-17:00	WEV F109	
			11.04.	09:15-17:00	WEV F109	
363-0768-00L	Industrial Perspectives on Operations Management	W	3 KP	2V		
363-0768-00 V	Industrial Perspectives on Operations Management	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	T. Netland , H. Dietl
	<i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>					
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	CHN D44 HG G26.5	D. Suverato
363-1114-00L	Introduction to Risk Modelling and Management	W	3 KP	2V		
363-1114-00 V	Introduction to Risk Modelling and Management	2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D3.2	H. Schernberg , D. N. Bresch
	<i>The lecture takes place in presence and will be recorded.</i>					
363-0792-00L	Knowledge Management	W	1 KP	1G		
363-0792-00 G	Knowledge Management	14s Std.	03.05.	09:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5	P. Wolf
	<i>Two-day course.</i>		04.05.	09:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5	
	<i>Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45</i>					
363-0887-00L	Management Research	W	1 KP	1S		
	<i>The course requires completion of an assignment prior to the first day of class. Please check the Moodle course page for more information.</i>					
	<i>The course is mandatory for MSc and MAS students writing their master thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation.</i>					

363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>			14s Std.	19.02. 26.02.	08:15-16:00 08:15-16:00	WEV F109 WEV H326	U. Stettner
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice	W	3 KP	1G				
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice <i>Block course</i>			20s Std.	04.03. 18.03. 08.04. 22.04. 13.05.	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 <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
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets <i>Credit points will be awarded for attending all course days. Course registrations of D-MTEC students will be prioritized.</i> <i>Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.</i>	W	3 KP	2G				
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>Block course</i> <i>Time on Saturday: 08:30 - 16:45</i>			2 Std.	01.03. 08.03. 19.04. 20.04.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 08:15-17:00	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5	T. O. Busch
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business <i>Limited number of participants.</i> <i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	3 KP	2V				
363-1060-00 V	Strategies for Sustainable Business <i>Block course</i>			21s Std.	08.03. 15.03. 22.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E33.3 HG E33.3 HG E33.3	J. Meuer
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the course "363-0514-00L Energy Economics and Policy".</i>	W	1.5 KP	1V				
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>One day course</i>			12s Std.	12.04.	08:15-19:00	WEV H326	M. Filippini , S. Srinivasan

► 4. Semester

►► 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 all three courses "Advanced Project Management: Cases and Coaching", "Agile Project Management Introduction (365-1188-00)" and "Project Management Applied (365-0881-00)" is not possible. Only ONE of these three 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.	26.04. 27.04.	08:15-17:00 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
365-1071-00L	Course Abroad <i>Exclusively for MAS MTEC students (class 2022-2024).</i> <i>Internal registration closed.</i> <i>It is mandatory to attend the Preparation Session for the "Course Abroad" on 7 May 2024 at 18:30 in LEE E 101.</i>	W	3 KP	2S				

365-1071-00 S	Course Abroad 20 May to 26 May 2024.			22s Std.						B. J. Bergmann, B. Clarysse
365-1174-00L	Machine Learning for Industrial Applications Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).	W	2 KP	2S						
365-1174-00 S	Machine Learning for Industrial Applications Four-day course. Monday, Tuesday and Thursday: 09:15-18:00; Friday: 08:30-17:00.			32s Std.	20.06.	09:15-18:00	HG D3.2 HG D3.3			O. Fink
					21.06. 01.07. 02.07.	08:15-17:00 09:15-18:00 09:15-18:00	HG E41 HG E41 HG E41			
365-1141-00L	Platform and Ecosystem Strategies Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester). Minimum number of participants: 15 students.	W	1 KP	1S						
365-1141-00 S	Platform and Ecosystem Strategies Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:30-16:45.			16s Std.	31.05.	09:15-18:00	HG E33.1 HG E33.5			F. Hacklin, M. Wallin
					01.06.	08:15-17:00	HG E33.1 HG E33.5			
365-1176-00L	Resilience - Beyond Risk Management Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).	W	2 KP	2S						
365-1176-00 S	Resilience - Beyond Risk Management Four-day course. Monday and Wednesday: 08:30-17:00.			32s Std.	17.06. 19.06. 24.06. 26.06.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:00-17:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109 Ex tern WEV F109			O. Kocsis, B. J. Bergmann, A. van Vegten
365-1148-00L	UrbanTech Ecosystems	W	1 KP	1S						
365-1148-00 S	UrbanTech Ecosystems Findet dieses Semester nicht statt.			16s Std.						
363-1171-00L	Business Simulation	W	1 KP	2G						
363-1171-00 G	Business Simulation			27s Std.	20.02. 21.02. 22.02.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-18:00	HG F26.1 HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.1 HG F26.3			U. Stettner
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
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the course "363-0514-00L Energy Economics and Policy".	W	1.5 KP	1V						
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy One day course			12s Std.	12.04.	08:15-19:00	WEV H326			M. Filippini, S. Srinivasan

► Skill-Based Training

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1151-00L	Applied Business Ethics for Managers Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).	W	2 KP	2S	
365-1151-00 S	Applied Business Ethics for Managers Four-day course.			32s Std.	27.06. 28.06. 04.07. 05.07.
					09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00
					HG D3.2 HG D3.2 HG E41 HG E41
365-1099-00L	Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Minimum number of participants: 12 students.	W	1 KP	1S	
365-1099-00 S	Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Two-day course. Groups are selected in myStudies. Group 1: Friday 08.03.2024 from 09:00 to 17:00 and Saturday 09.03.2024 from 09:00 to 17:00. Group 2: Friday 12.04.2024 from 09:00 to 17:00 and Saturday 13.04.2024 from 09:00 to 16:45.			16s Std.	08.03. 09.03. 12.04. 13.04.
					09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00
					WEV F109 WEV F109 HG E23 HG E33.5 HG E23 HG E33.5
365-1111-00L	Entrepreneurial Learning: Theory, Practice, and Play	W	1 KP	1S	

365-1111-00 S	Entrepreneurial Learning: Theory, Practice, and Play <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.				
365-1149-00L	Introduction to Personal Branding and Storytelling <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester). Minimum number of participants: 15 students.</i>	W	1 KP	1S				
365-1149-00 S	Introduction to Personal Branding and Storytelling <i>Two-day course. Friday: 08:30-17:00; Saturday: 08:30-16:45.</i>			16s Std.	19.04. 20.04.	08:15-17:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109	B. Rübél , P. Geissbühler
365-1092-00L	Personal Leadership Skills <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Please register by 23.01.2024 at the latest via myStudies.</i>	W	2 KP	3S				
365-1092-00 S	Personal Leadership Skills <i>6 day course (2 x 3 days). Thursday to Saturday: 09:15-17:15.</i>			48s Std.	08.02. 09.02. 10.02. 15.02. 16.02. 17.02.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	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 <i>Online course exclusively for MAS MTEC students. Further information will be provided after course registration via myStudies.</i>	O	0 KP		
365-1170-00 U	Epigeum's Avoiding Plagiarism <i>Open all year round. Duration of the online course: approximately 90 minutes.</i>			2s Std.	externe Veranstalter

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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
465-0952-00L	Biomedical Photonics	O	3 KP	2V	
465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
465-0958-00L	Audiological Acoustics	O	1 KP	1V	
465-0958-00 V	Audiological Acoustics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	
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.</i> <i>Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	O	4 KP	6G	
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			80s Std.	S. Kozerke, M. P. Wolf

► 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			2 Std. Do 16:45-18:30 HCI J4	P. Manser, Referent/innen
465-0420-00L	Strahlenschutz-Sachverstand	W	4 KP	6G	
465-0420-00 G	Strahlenschutz-Sachverstand <i>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>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	
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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	
465-0968-00L	Medizinphysik in der Praxis	W	2 KP	2V					
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis			2 Std.	Do	16:45-18:30	HCI J4	P. Manser, 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 14:15-16:00 GLC E29.2 S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	3 KP	2G	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mi 16:15-18:00 GLC E24 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> <i>- 18.03.2024 via Zoom - organized by Prof. Ferguson</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i> <i>Ausnahmen:</i> <i>- 18.03.2024 via Zoom - Organisation durch Prof. Ferguson</i>			2 Std.	Mo 10:00-12:00 SCH ULTHESS M. Leunig, S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly 27.05. 10:15-12:00 HG D1.2
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V	
376-1168-00 V	Sports Biomechanics <i>Blockkurs im Zwischensemester (03.06.-07.06.2024)</i>			2 Std.	03.06.-07.06. 07:45-16:30 HPV G5 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 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	
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V					
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>			2 Std.				J. Goldhahn	
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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				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 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5	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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer	
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	
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	W	6 KP	2V+1U+1A					

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>

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
227-0424-00L	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 10.05. 07:45-09:30 17.05. 07:45-09:30 24.05. 07:45-09:30 31.05. 07:45-09:30	HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	K. Maniura, P. Chansoria, 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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>	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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i>	4 Std.		21.02. 12:45-17:30 28.02. 12:45-17:30 06.03. 12:45-17:30 22.05. 13:00-18:00	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 n/a	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
	<i>The course takes place every week (Mittwoch 13-18h) in different laboratories, and on the listed dates in HPZ E 35 / HIT E 51.</i>					

►► 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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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
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, P. Chansoria, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
						10.05.	07:45-09:30	HCI J4	
						17.05.	07:45-09:30	HCI J4	
						24.05.	07:45-09:30	HCI J4	
						31.05.	07:45-09:30	HCI J4	
▶▶ Vertiefung Neuroinformatics									
▶▶▶ Kernfächer									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
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 G56</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 the lecturers 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		F. Perez Cruz, 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		F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					F. Perez Cruz, F. Yang
262-6190-00L	Machine Learning (University of Basel)	W	8 KP	4G					
	<i>Der Kurs muss direkt an der Uni Basel belegt werden.</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>

262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel**		4 Std.						externe Veranstalter
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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	HG G5		J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3		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
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						
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.		W. Knecht, 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 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	
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 D5.3			
							HG F26.5			
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 10.05. 07:45-09:30 17.05. 07:45-09:30 24.05. 07:45-09:30 31.05. 07:45-09:30	HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	K. Maniura, P. Chansoria, 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) should be sent to marcy.zenobi@hest.ethz.ch by 12 January 2024. The statement should include (1) your motivation for taking the course, (2) confirmation that you can attend the lab course each week and (3) confirmation that you have access to a laptop with the correct requirements.</i>	4 Std.		21.02. 12:45-17:30 28.02. 12:45-17:30 06.03. 12:45-17:30 22.05. 13:00-18:00	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 n/a	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
<i>The course takes place every week (Mittwoch 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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>			2 Std.	J. Goldhahn

▶▶ 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	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
551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis	W	6 KP	7P	
	<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>				

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 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15	K. Locher , R. Irobalieva, J. Kowal
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	---

262-5100-00L Protein Biophysics (University of Zurich) W 6 KP 3V+1U
*Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: BCH304*

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

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

636-0702-00L Statistical Models in Computational Biology W 6 KP 2V+1U+2A

636-0702-00 V Statistical Models in Computational Biology
*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.*

636-0702-00 U Statistical Models in Computational Biology
This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.

636-0702-00 A Statistical Models in Computational Biology
Project work, no fixed presence required.

▶▶▶ 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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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
Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.

636-0016-00L Computational Systems Biology: Stochastic Approaches W 4 KP 3G

636-0016-00 G Computational Systems Biology: Stochastic Approaches
*Findet dieses Semester nicht statt.
The lecture will take place in person in Basel.*

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	
465-0900-00 D	Master's Thesis (Medizinphysik)			450s Std.	Betreuer/innen

MAS in Medical Physics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in 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.

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.</i> Blockkurs			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.</i> Blockkurs			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.</i> Blockkurs			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.

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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			44s Std.	C. Onder
166-0201-00L	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien	O	3 KP	3G	
166-0201-00 G	Potenziale räumlicher Informations- und Kommunikationstechnologien ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			35s Std.	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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			20s Std.	
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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			36s Std.	
166-0290-00L	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale	O	3 KP	5D	
166-0290-00 D	CAS-Arbeit Technologie-Potenziale ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	C. Onder

► Vertiefung Neue Geschäftsmodelle

Die Vertiefung "Neue Geschäftsmodelle" wird alle 1.5 Jahre, gemäss Programm Webseite angeboten.

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.</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.</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.</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.</i>			24s Std.	
166-0390-00L	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle	O	3 KP	5D	
166-0390-00 D	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle			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	MAS-Arbeit <i>Hinweis: alter Titel bis FS23 "Master-Arbeit".</i>	O	15 KP	27D	
166-0490-00 D	MAS-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 Raumentwicklung

► Einführung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
135-0001-00L	Einführung: Grundlagen der Raumentwicklung	W	3 KP	2G	
135-0001-00 G	Einführung: Grundlagen der Raumentwicklung <i>Blockkurs: 05. - 09.02.2024</i>			30s Std. 06.02. 08:15-18:00 LEE E101 07.02. 08:15-18:00 LEE E101 08.02. 08:15-18:00 LEE E101 09.02. 09:15-18:00 CLA J1	D. Jerjen, A. Rupf, J. Van Wezemael

► Raumentwicklung und Planungspraxis

Findet 2-jährlich im HS statt.

► Raumentwicklung und Prozessdesign

Findet 2-jährlich im FS statt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
135-0201-00L	Modul 1: Urbane Governance	O	3 KP	1G	
135-0201-00 G	Modul 1: Urbane Governance <i>Blockkurs: 11. - 15.03.2024</i>			15s Std.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0202-00L	Modul 2: Stadt der Akteure	O	2 KP	1G	
135-0202-00 G	Modul 2: Stadt der Akteure <i>Blockkurs: 08. - 12.04.2024</i>			15s Std. 08.04.- 08:15-18:00 LEE E101 11.04.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0203-00L	Modul 3: Verfahrensdesign	O	2 KP	1G	
135-0203-00 G	Modul 3: Verfahrensdesign <i>Blockkurs: 13. - 17.05.2024</i>			15s Std.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0204-00L	Modul 4: Organisationsdesign	O	2 KP	1G	
135-0204-00 G	Modul 4: Organisationsdesign <i>Blockkurs: 10. - 14.06.2024</i>			15s Std. 12.06. 08:15-12:00 HG E33.1	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0205-00L	Modul 5: Transformation gestalten	O	2 KP	1G	
135-0205-00 G	Modul 5: Transformation gestalten <i>Blockkurs: 08. - 12.07.2024</i>			15s Std.	J. Van Wezemael, weitere Dozierende
135-0206-00L	Design Studio	O	5 KP	5G	
135-0206-00 G	Design Studio			75s Std.	J. Van Wezemael, R. Lüscher, H. Piplas, A. Rupf

► Zukunft der Raumentwicklung

Findet 2-jährlich im HS statt.

Wird zum ersten Mal im Herbstsemester 2024 angeboten.

► Master-Arbeit

Findet 2-jährlich im FS statt.

Wird zum ersten Mal im Frühjahrssemester 2025 angeboten.

MAS in Raumentwicklung - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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: Monday June 10 thru Friday June 14, 9:00-12:00 and 13:30-16:30.</i>			30s Std. 10.06.-14.06. 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.</i>			2 Std. Do Fr 16:00-18:00 ON LINE 10:00-12:00 ON LINE	A. Castelletti
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses. https://ethz.zoom.us/j/3556951604</i>				
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.</i>			1 Std. 01.03. 15.03. 22.03. 12.04. 10.05. 24.05. 31.05. 14:00-16:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE 14:00-16:00 ON LINE	M. Giuliani
	<i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses. https://ethz.zoom.us/j/3556951604</i>				
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: Fridays April 19, April 26, May 3. From 9:00-12:00 and 13:30-16:30.</i>			24s Std. 19.04. 26.04. 03.05. 08:45-16:30 HIT F13 08:45-16:30 HIT F13 08:45-16:30 HIT F13	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 13:45-15:30 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2	J. Jimenez-Martinez, I. Lunati
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	P. Burlando
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 12:15)!</i>			2 Std.	Mi	09:45-12:30	HIL C10.2	D. F. Vetsch , F. Caponi, S. Frei, 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	3G				
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: Self-exploring excursion to project area in week 3. 02.05.2024: Excursion (whole day).</i> <i>Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			3 Std.	Do	09:45-11:30 11:45-12:30 10:15-13:00 09:45-12:30 12:45-15:30 12:45-15:30 09:45-12:30 10:15-13:00 10:15-13:00	HCP E47.4 HCI J7 RZ D8 HIT F11.1 HIT F13 HCP E47.3 HCP E47.3 HIT F11.1 HIT F13 RZ D8 RZ D8	V. Weitbrecht , S. Knecht-Hipp, M. Mende, J. van der Meer, C. Weber
101-0278-00L	Flood Protection	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Flood Protection <i>Former title until FS23 (in German): Hochwasserschutz Some lectures or the offered excursion may be still in German; however, the course can be passed without knowledge in German.</i>			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 , R. Dadic
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. Mohr, 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. Mohr, 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. Mohr, 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>Am 30.5. findet die Vorlesung am Nachmittag statt.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	CHN E46	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
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Block course</i> <i>Location and dates: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (03.06. - 05.06) and two days (06.06. - 07.06.) at ETH for data analysis.</i>	40s Std.		03.06.-05.06. 06.06.-07.06.	Ex tern CHN G42	M. Hirschi , M. Rösch, S. I. Seneviratne
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W				3 KP
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality	3 Std.	Di	16:15-19:00	GLC E24	C. H. Stamm , E. Frossard, H. Singer
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W				3 KP
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis	2 Std.	Di	08:15-10:00 12.03. 30.04.	LEE D105 LEE C104 LEE C104	J. Lienert
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>uncertain if lecture takes place.</i>	W				3 KP
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				Noch nicht bekannt

► 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

Two-semester full time- or four-semester part-time programme.

More information at: <https://tpp.ethz.ch/tpp-degrees/mas-tpp.html>

► Pflichtmodule

►► Policy Process

Two-yearly recurring programme, offered only in spring semester. The programme is offered again in the spring semester of 2025.

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>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will be offered again in the spring semester of 2025.</i>			69s Std.	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>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will be offered again in the spring semester of 2025.</i>			62s Std.	T. Bernauer , D. Kaufmann, M. Stauffacher
877-0141-00L	Communication and Negotiation	O	3 KP	2G	
877-0141-00 G	Communication and Negotiation <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will be offered again in the spring semester of 2025.</i>			30s Std.	T. Bernauer

►► Impact Analysis

Two-yearly recurring programme, offered only in spring semester.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0201-00L	Economic Foundations for Policy Analysis	O	3 KP	3G	
877-0201-00 G	Economic Foundations for Policy Analysis			40s Std. 26.01. 09:15-18:00 HG E33.1 27.01. 09:15-17:00 HG E33.1 01.02. 09:15-18:00 HG E33.1 02.02. 09:15-18:00 HG E33.1 03.02. 09:15-17:00 HG E33.1	T. Schmidt , J.-E. Sturm
877-0221-00L	Technology and Policy Analysis	O	8 KP	5G	
877-0221-00 G	Technology and Policy Analysis			75s Std. 01.03. 09:15-18:00 UNO B11 02.03. 09:15-18:00 UNO B11 15.03. 09:15-18:00 UNO B11 16.03. 09:15-17:00 UNO B11 22.03. 09:15-18:00 UNO B11 23.03. 09:15-17:00 UNO B11 12.04. 09:15-18:00 UNO B11 13.04. 09:15-18:00 UNO B11 19.04. 09:15-18:00 UNO B11 20.04. 09:15-18:00 UNO B11	T. Schmidt , E. Ash, A. Beerli, A. Blasimme, M. Leese
877-0231-00L	Policy-Making in Practice	O	4 KP	3G	
877-0231-00 G	Policy-Making in Practice			46s Std. 03.05. 09:00-18:00 ON LINE 04.05. 09:00-17:00 ON LINE 31.05. 09:15-18:00 HG E23 01.06. 09:15-17:00 HG E23 07.06. 09:15-18:00 HG G26.5 08.06. 09:15-17:00 HG G26.5	T. Bernauer , D. N. Bresch

► 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>Registration is only via the student office 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	Agroecological Repair. Transformative Practices for the Zurich Territory	O	17 KP	18G		
078-0102-00 G	Agroecological Repair. Transformative Practices for the Zurich Territory <i>During the seminar week 19/20.3.2024 teaching will take place outside the studio!</i>			255s Std. Di Mi	08:50-16:30 ONA E25 08:50-16:30 ONA E25 ONA E34 ONA E34	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 No course on 21.3.2024 (seminar week).</i>			3 Std. Do	12:45-15:30 ONA E7	T. Galí-Izard, S. Breit, B. K. Walker
078-0203-00L	Urban Ecology	O	3 KP	3G		
078-0203-00 G	Urban Ecology <i>No course 21.3.2024 (seminar week). Final review day (obligatory): date and details will follow.</i>			45s Std. Do	08:45-11:30 HPK D24.2	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 18.3.2023 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			15s Std. Mo	17:45-19:30 ONA E25	M. Topalovic, T. Carbonell Guillon, C. Galis, N. Tümerdem Medaric
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 21.3.2024 (Seminarwoche).</i>			30s Std. Do	15:45-17:30 HIL D10.2	C. Schmid, N. Bathla
078-0304-00L	Critical Writing	O	2 KP	2G		
078-0304-00 G	Critical Writing <i>No course during seminar week 18.3.2024 and in the last two weeks of the semester.</i>			30s Std.		M. Topalovic

► 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	Module 2: Mediation Methods	O	7 KP	6G	
868-0002-00 G	Module 2: Mediation Methods ■ <i>Block course</i>			80s Std. 08.03. 12:15-21:45 HG F26.3 09.03. 08:15-16:45 HG F26.3 10.03. 08:15-16:45 HG F26.3 11.03.- 09:15-18:00 HG F26.3 22.03.	A. Wenger
868-0003-00L	Module 3: Mediation Content	O	10 KP	9G	
868-0003-00 G	Module 3: Mediation Content ■ <i>Block course</i>			120s Std. 27.05.- 09:15-18:00 HG F26.3 31.05. 03.06.- 09:15-18:00 HG E41 14.06.	A. Wenger, L.-E. Cederman
868-0005-00L	Module 5: Advanced Mediation Methods	O	7 KP	6G	
868-0005-00 G	Module 5: Advanced Mediation Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			80s Std.	A. Wenger
868-0006-00L	Module 6: Mediation Processes	O	6 KP	9G	
868-0006-00 G	Module 6: Mediation Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			120s Std.	A. Wenger

► Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
868-0100-00L	Literature Project	O	5 KP	11A	
868-0100-00 A	Literature Project			150s Std.	A. Wenger
868-0102-00L	Practice-Oriented Paper	O	5 KP	11A	
868-0102-00 A	Practice-Oriented Paper <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 Herbstsemester 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>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens offeriert wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen. MATL: dienstags 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im HIL B 21. MAVT: donnerstags 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA F 5.</i>			1 Std.	Mo Fr	09:15-10:00 10:15-11:00 11:15-12:00 12:15-13:00 13:15-14:00	CAB G52 CAB G56 IFW B42 LEE C114 LEE D101 LFW B1 ML F39 NO C44 NO E39 CAB G56 LEE D101 LFW B1 ML F39 CAB G59 CHN D42 ETZ E8 LFO C13 NO C44 CAB G51 CAB G52 CAB G56 CAB G59 CHN D42 ETZ E8 HG G26.3 LFO C13 NO C44	N. Hungerbühler
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, A. Streich
252-0833-00 U	Informatik II <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G52 CHN D29 IFW C31 IFW C33 LEE D101 LFW C4 ML J34.1 NO C6 NO D11 NO E39 CAB G52 CAB G59 CHN D29 IFW C33 LEE D101 LFW C4 ML J34.1 NO C6 NO D11 NO E39	C. Cotrini Jimenez, A. Streich
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 Mi Fr	12:15-14:00 08:15-10:00 08:15-10:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	M. Akka Ginosar

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: donnerstags 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>	O	5 KP	3V+2U	2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ G91 HG F26.5 HG G26.1 IFW A34 IFW A36 LEE D105 LFW C4 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 NO C6	M. Akka Ginosar
							12:15-14:00	ETZ G91 HG E22 HG F26.5 HG G26.1 IFW A34 IFW A36 LEE D105 LFW C4 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3	
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 statt.</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> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	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 E47.3 HCP E47.4 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D3 HPL D32	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. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Donnerstags 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	14:15-16:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D3.1 HG D5.3 IFW A34 LEE C114 LEE D105 ML F34 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.3 ML J37.1	D. Mohr
				16:15-18:00	CHN D44 ETZ E7 ETZ G91 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.5 IFW A34 IFW B42 LEE C104 ML H41.1 ML H43	

►►► Einzelfächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0000-11L	Praktikum Physik für Studierende in Maschineningenieurwissenschaften <i>Einführungsveranstaltung am Mo, 26. Februar, 14:45 - 15:30 online. Zoom-Link siehe https://ap.phys.ethz.ch/MAVT.html</i> <i>Belegung über myStudies notwendig. Anmeldung zu den einzelnen Versuchen unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika.</i> <i>Alle weiteren Informationen siehe: https://ap.phys.ethz.ch</i> <i>Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 2. Semester BSc Maschineningenieurwissenschaften 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

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► Prüfungsblock 1

Wird nur im Herbstsemester angeboten

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0052-00L	Thermodynamics II	O	4 KP	2V+2U		
151-0052-00 V	Thermodynamics 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	R. S. Abhari, N. Noiray
151-0052-00 U	Thermodynamics II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Dienstag, 16 April 2024, 18-20 Uhr und Montag, 27 Mai 2024, 18-20 Uhr im HG D7.1, 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 HG D1.1 HG D5.2 HG D7.2 ML F36	R. S. Abhari, N. Noiray
151-0120-00L	Fluid Dynamics	O	8 KP	6V+2U		

The course (both lecture and exercise) consists of two parts: part 1 will be in English and part 2 in German.

151-0120-00 V	Fluid Dynamics Vorlesung Mo 14-16 im ETA F 5, Di 12-14 im ETA F 5 und Mi 12-14 im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.	6 Std.	Mo Di Mi	14:15-16:00 12:15-14:00 12:15-14:00	ETA F5 ETA F5 HG E3 HG E7	F. Coletti, P. Jenny
151-0120-00 U	Fluid Dynamics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.2 LFV E41 ML E12 ML F40 NO C44 NO C6	F. Coletti, P. Jenny
151-0238-00L	Thermodynamics III	O	3 KP	2V+1U		
151-0238-00 V	Thermodynamics III			2 Std.	Do	12:15-14:00 ETA F5 A. Manera, G. Sansavini
151-0238-00 U	Thermodynamics III Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. The exercise will start in the 2nd week of the Semester. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			1 Std.	Do	10:15-11:00 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 GLC E24 GLC E29.1 GLC E29.2 11:15-12:00 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 GLC E24 GLC E29.1 GLC E29.2 A. Manera, G. Sansavini
252-0870-00L	Stochastics and Machine Learning	O	5 KP	5G		
252-0870-00 G	Stochastics and Machine Learning Findet am Freitag Nachmittag im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3 statt. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			5 Std.	Do Fr	09:15-10:00 08:15-10:00 14:15-16:00 ETA F5 CAB G11 CAB G61 CHN C14 ML E12 HG F1 HG F3 P. Cheridito, C. Cotrini Jimenez, A. Streich
151-0966-00L	Quantum Mechanics Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"	O	4 KP	2V+2U		
151-0966-00 V	Quantum Mechanics Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.			2 Std.	Mi	14:15-16:00 HG E3 HG E7 D. J. Norris
151-0966-00 U	Quantum Mechanics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			2 Std.	Mi Do	16:15-18:00 16:15-18:00 HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38 ML F38 D. J. Norris
151-0714-00L	Werkstoffe und Fertigung	O	6 KP	4V+2U		
151-0714-00 V	Werkstoffe und Fertigung Vorlesung Mo 12-14 im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 und Fri 10-12 im ETA F 5.			4 Std.	Mo Fr	12:15-14:00 10:15-12:00 HG F5 HG F7 ETA F5 M. Bambach, L. Deillon
151-0714-00 U	Werkstoffe und Fertigung Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA F 5, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			2 Std.	Do	14:15-16:00 CHN E46 HG E1.2 HG E3 IFW A32.1 IFW A36 ML F36 M. Bambach, L. Deillon
► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)						
►► Wahlfächer						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
151-0518-00L	Introduction to Finite Element Analysis Note: The previous course title until FS23 "Computational Mechanics I: Intro to FEA"	W	4 KP	4G		
151-0518-00 G	Introduction to Finite Element Analysis			4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 10:15-12:00 ML H44 HG G5 D. Kochmann
151-0590-00L	Control Systems II Note: The previous course title in German until FS22 "Regelungstechnik II".	W	4 KP	2V+2U		
151-0590-00 V	Control Systems II			2 Std.	Fr	08:15-10:00 HG F5 E. Frazzoli

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 F46 CHN G42 HG E33.1 HG E33.3	E. Frazzoli
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	10:15-12:00	ETF E1	M. Tibbitt, C. Labouesse
151-0908-00 U	Bioengineering <i>The exercises start in the second week.</i>			1 Std.	Di	16:15-17:00	ML J34.1 ML J34.3 17:15-18:00 ML J34.1 ML J34.3	M. Tibbitt, C. Labouesse
151-0966-00L	Quantum Mechanics <i>Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"</i>	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Quantum Mechanics <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E3 HG E7	D. J. Norris
151-0966-00 U	Quantum Mechanics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	16:15-18:00	HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38	D. J. Norris
					Do	16:15-18:00	ML F38	
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+2U				
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ETF C1	C. Studer
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ H91 ETZ K91 GLC E29.1 GLC E29.2	C. Studer
					Fr	14:15-16:00	ETZ F91 ETZ H91 GLC E29.1 GLC E29.2	
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

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Mechatronics and Robotics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-11L	Propeller-less Aerial Robot <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-10L Propeller-less Aerial Robot im HS23.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-11 A	Propeller-less Aerial Robot ■			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-21L	SARA <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-20L SARA im HS23.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-21 A	SARA ■			210s Std. n. V.	R. Katzschmann
151-0073-41L	RoboATV <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-40L RoboATV im HS23.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-41 A	RoboATV ■			210s Std. n. V.	M. Hutter
151-0073-51L	NOCTUA <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-50L NOCTUA im HS23.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-51 A	NOCTUA ■			210s Std. n. V.	R. Katzschmann, P. Ermanni, M. Zeilinger

►►► Fokus-Projekte in Manufacturing Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-11L	RAPTURE <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-10L RAPTURE im HS23.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-11 A	RAPTURE ■			210s Std. n. V.	M. Bambach
151-0075-21L	Formula Student Electric - Chassis <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-20L Formula Student Electric - Chassis im HS23.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-21 A	Formula Student Electric - Chassis ■			210s Std. n. V.	D. Mohr
151-0075-31L	Formula Student Electric - Drivetrain	W	14 KP	15A	

Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit
151-0075-30L Formula Student Electric -
Drivetrain im HS23.

151-0075-31 A Formula Student Electric - Drivetrain ■ 210s Std. n. V. D. Mohr

►►► 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 HS23.	W	14 KP	15A	
151-0076-11 A	αCentauri ■			210s Std. n. V.	P. Jenny
151-0076-21L	CELLSIUS Project H2 Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0076-20L CELLSIUS Project H2 im HS23.	W	14 KP	15A	
151-0076-21 A	CELLSIUS Project H2 ■			210s Std. n. V.	C. Onder

►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-11L	AssistiveBot Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-10L AssistiveBot im HS23.	W	14 KP	15A	
151-0079-11 A	AssistiveBot ■			210s Std. n. V.	M. Meboldt
151-0079-31L	Swissloop Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-30L Swissloop im HS23.	W	14 KP	15A	
151-0079-31 A	Swissloop ■			210s Std. n. V.	D. Kochmann

►►► 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 IFW C35	D. Kochmann
151-0662-00L	Programming for Robotics - Introduction to ROS <i>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.</i>	W	1 KP	2G	
151-0662-00 G	Programming for Robotics - Introduction to ROS <i>Block course during the first two weeks of the semester.</i>			30s Std. 19.02. 08:15-12:00 HG D1.2 21.02. 08:15-12:00 LEE E101 23.02. 08:15-12:00 LEE E101 26.02. 08:15-12:00 LEE E101 01.03. 08:15-12:00 HG D1.2 HG E5	M. Hutter

►► Fokus-Vertiefung

►►► Energy, Flows and Processes

Fokus-Koordinator: Prof. Christoph Müller

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes müssen mindestens 2 Kernfächer (W+) (HS/FS) und mindestens 2 der Wahlfächer (HS/FS) gemäss der Präsentation der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes (siehe https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mavt/departement-dam/studium/bachelor/documents/EFP_Focus.pdf) gewählt werden. 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+	W+	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
	<i>The exercise starts in the 2nd week.</i>				
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 10:15-13:00 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 Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 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	CHN C14	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	Quantum Mechanics <i>Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"</i>	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Quantum Mechanics <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E3 HG E7	D. J. Norris
151-0966-00 U	Quantum Mechanics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	16:15-18:00	HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38	D. J. Norris
					Do	16:15-18:00	ML F38	

►►► Mechatronics and Robotics

Fokus-Koordinator: Prof. Robert Katzschmann

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 <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
	<i>The exercise starts in the 2nd week.</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
151-0630-00L	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 <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>	W	5 KP	11A				
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 <i>Number of participants limited to 45.</i>	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html). Registrations per e-mail is not 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
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 be two hours on Monday from 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.</i>			2 Std.				B. Nelson, Q. Boehler
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
151-0952-00L	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	CHN C14	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 <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>	2 Std.	Mi	08:15-10:00 05.06.	HG E1.1 ML D28	J. Lodewyks
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>	2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E1.1	J. Lodewyks
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				F. Perez Cruz, F. Yang
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W				6 KP
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 <i>Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung.</i>	W+	5 KP	11A		
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems <i>The registration of the course may only take place after direct contact with the selected professor. Language: English or German, depending on the supervisor.</i>			150s Std. n. V.	Betreuer/innen	
151-0172-00L	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
151-0540-00L	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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>	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 Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 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	CHN C14	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	Quantum Mechanics <i>Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"</i>	W	4 KP	2V+2U		
151-0966-00 V	Quantum Mechanics <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E3 HG E7	D. J. Norris
151-0966-00 U	Quantum Mechanics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	16:15-18:00	HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38	D. J. Norris
			Do	16:15-18:00	ML F38	
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit</i>	W	1 KP	2A		

►►► 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 45.</i>				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html). Registrations per e-mail is not accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson, Q. Boehler
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	B. Nelson, Q. Boehler
	<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 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.</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 08:15-10:00 HG D1.1	M. Tibbitt
				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	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. Do 12:15-15:00 CAB G59	E. Tilley, L. Schöbitz
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
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 D5.3	
				HG F26.5	
376-0210-00L	Biomechatronics	W	4 KP	3G	
	<i>Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.</i>				
	<i>Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die</i>				

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: Mittwoch 14-16h Übungen: Mittwoch 16-17h	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 04.03. 11.03. 18.03. 08.04. 27.05.	08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00 08:15-10:00	ML F36 ML F34 ML F40 ML F34 ML F40 ML F34 ML F40 ML F34 ML F40 ML F34 ML F40	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>Findet dieses Semester nicht statt. Individually scheduled project work with individual student groups.</i>			25s Std.		G. Grote	
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. 29.02. 14.03. 28.03. 18.04. 02.05. 23.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	RZ D8 RZ D8 WEV F109 WEV F109 RZ D8 RZ D8	A. H. Sägesser

►►► Design, Mechanics and Manufacturing

Fokus-Koordinator: Prof. Dennis Kochmann

Für die erforderlichen 20 KPs der Fokus-Vertiefung Design, Mechanics and Manufacturing sind alle aufgeführten Fächer frei wählbar. Falls Sie einen Kurs auf Masterlevel besuchen möchten, müssen Sie dafür das Einverständnis des zuständigen Dozenten einholen. Nach Genehmigung durch die Fokus-Koordinatorin kann ein zusätzlicher Kurs zu den aufgeführten Kursen beantragt werden.

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	
151-0314-00L	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	
151-0324-00L	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. 12.03. 14.03. 16.04. 18.04. 28.05. 30.05.	14:15-16:00 10:15-12:00 14:15-16:00 10:15-12:00 14:15-16:00 10:15-12:00	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	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>	W	4 KP	2G+4A			

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.

151-0332-00 G Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts 2 Std. **M. Schütz**
This 9-weeks course takes place at zhdk/Toniareal:

- First Course day: Thursday 21. March 2024
- Last course day: Friday 17. May 2024
- Regular course days: Thursday and Friday within the given time slot.

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.

151-0332-00 A Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts 60s Std. **M. Schütz**
This 9-weeks course takes place at zhdk/Toniareal.

- First Course day: Thursday 21. March 2024
- Last course day: Friday 17. May 2024
- Regular course days: Thursday and Friday within the given time slot.

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.

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	Introduction to Finite Element Analysis <i>Note: The previous course title until FS23 "Computational Mechanics I: Intro to FEA"</i>	W	4 KP	4G					
151-0518-00 G	Introduction to Finite Element Analysis			4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 10:15-12:00	ML H44 HG G5	D. Kochmann	
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	16:15-19:00	NO C60	D. Valtorta	
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U					
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di Mi	10:15-12:00 12:15-13:00	CAB G11 CAB G11	P. Tiso	
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	13:15-14:00	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	
151-0740-00L	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, E. Tosoratti, 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	
151-0840-00L	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	
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design	W	4 KP	2G					
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				K. Shea , E. Tilley	
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	

►► 6. Semester: Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0055-10L	Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbeit <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind</i>	W	0.4 KP	1K	

ausschliesslich für MAVT-
Bachelor-Studierende.

151-0055-10 K	Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbeit Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.	12s Std.	20.02. 21.02. 22.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42	P. Acél
---------------	---	----------	----------------------------	---	-------------------------------	----------------

Blockkurs in der ersten Semesterwoche.

151-0061-10L	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K			
151-0061-10 K	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen.			12s Std.	20.02. 21.02. 22.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	O. Lambercy

151-0069-10L	Engineering Tool: Design Optimization and CAD Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K			
151-0069-10 K	Engineering Tool: Design Optimization and CAD Block course during the first week of the semester.			12s Std.	20.02. 21.02. 22.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 HG G1 HG G1 HG G1	T. Stankovic

151-0912-10L	Ingenieur-Tool: Patente Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K			
151-0912-10 K	Ingenieur-Tool: Patente Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten. Blockkurs in der ersten Semesterwoche.			12s Std.	20.02. 21.02. 22.02.	08:15-12:00 08:15-12:00 08:15-12:00 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	F. Gross

►► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis Vermittlung von Praxisplätzen und Antrag zur Anerkennung unter www.mavt.ethz.ch/praxis .	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 Einschreibung nur unter www.mavt.ethz.ch/praktika möglich. Keine Belegung über myStudies notwendig.	O	2 KP	4P	
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 Betreuer der Bachelor-Arbeit: - Alle Professoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html)	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) Betreuer Bachelor-Arbeit: Alle Professoren des D-MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/people/professor_s.html)	W	14 KP	30D	
151-3630-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			420s Std. n. V.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

Empfehlungen aus Wissenschaft im

►► 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 HG E22	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, O. Leupin, L. Robers
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std. Do 12:15-13:00 HG D3.2	R. Eichler, S. Churakov, O. Leupin, L. Robers
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 09:15-11:00 ML F38	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11:15-12:00 ML F38	P. Jenny
151-0228-00L	Management & Sustainability of Air Transport	W	4 KP	3G	
151-0228-00 G	Management & Sustainability of Air Transport			3 Std. Mi 13:15-16:00 HG D7.1	P. Wild
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 ML H43 Mi 14:15-16:00 ML H43	M. Lukatskaya
151-0252-00L	Gas Turbines: Thermodynamic Cycles and Combustion Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0252-00 V	Gas Turbines: Thermodynamic Cycles and Combustion Systems			2 Std. Mo 14:15-16:00 RZ F21	A. Ciani
151-0252-00 U	Gas Turbines: Thermodynamic Cycles and Combustion Systems			1 Std. Mo 16:15-17:00 RZ F21	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 HG D3.2 Mi 10:15-12:00 HG D3.2	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	10:15-13:00	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 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 22.05.	08:15-10:00 14:15-16:00 14:15-16:00	HG E21 HG E19 HG E41	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	GLC E24	M. A. Pouchon , P. J.-P. Spätig
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: [[WOCHENTAGE]].</i>		42s Std.				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. 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 <i>Note: The previous course title until FS22 "Engineering Acoustics II"</i>	W	4 KP	3G			
151-0232-00 G	Engineering Acoustics		3 Std.	Do	10:15-13:00	ML H43	N. Noiray , S. M. Schoenwald, B. Van Damme
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 <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>		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>Genaue Ort- und Zeitangabe für die Übungen werden noch bekannt gegeben.</i>		1 Std.	12.03. 14.03. 16.04. 18.04. 28.05. 30.05.	14:15-16:00 10:15-12:00 14:15-16:00 10:15-12:00 14:15-16:00 10:15-12:00	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	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>	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> - First Course day: Thursday 21. March 2024 - Last course day: Friday 17. May 2024 - 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>	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> - First Course day: Thursday 21. March 2024 - Last course day: Friday 17. May 2024 - 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>	60s Std.							M. Schütz
151-0366-00L	Aircraft Structures	W	4 KP	3G					
151-0366-00 G	Aircraft Structures <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00	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	15:15-18:00	ML F40		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	Introduction to Finite Element Analysis <i>Note: The previous course title until FS23 "Computational Mechanics I: Intro to FEA"</i>	W	4 KP	4G					
151-0518-00 G	Introduction to Finite Element Analysis			4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 10:15-12:00	ML H44 HG G5		D. Kochmann
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G					
151-0520-00 G	Multiscale Modeling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					D. Kochmann
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	16:15-19:00	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	HG D3.2 HG D3.2		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 12:15-13:00	CAB G11 CAB G11		P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	13:15-14:00	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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			3 Std.	Do 21.03.	13:15-16:00 08:15-11:00	HG D3.2 HG D1.1		P. Ermanni
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
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	W	4 KP	4G					
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet im Herbstsemester 2024 wieder statt.</i>			4 Std.					M. Bambach
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, E. Tosoratti, 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
151-0840-00L	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
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U				
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E1.1	J. Lodewyks
						05.06.	10:15-12:00	ML D28
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>			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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				F. Perez Cruz, 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	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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	R. Riener

►► 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 <i>Der Kurs wird zum letzten Mal im FS24 angeboten.</i>			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	16:15-18:00	HG D3.2	G. Haller
					Mi	10:15-12:00	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	12:15-13:00	CAB G11	
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	13:15-14:00	CAB G11	P. Tiso
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
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	1V+6A				
	<i>Number of participants limited to: 30</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.

151-0634-00 V	Perception and Learning for Robotics • Monday 26.02.2024 from 14:15 to 18:00, HG F 26.3 • Wednesday 28.02.2024 from 14:15 to 18:00, the venue (tbd) • Friday 01.03.2024 from 14:15 to 18:00, the venue (tbd)	12s Std.	26.02. 28.02. 01.03.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	C. D. Cadena Lerma, F. Shi
151-0634-00 A	Perception and Learning for Robotics	90s Std.				C. D. Cadena Lerma, F. Shi
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 45.</i> <i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html). Registrations per e-mail is not 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
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 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.</i>	2 Std.				B. Nelson, Q. Boehler
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
151-0964-00L	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups	W	4 KP	3G		
151-0964-00 G	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups	3 Std.	Di	09:15-12:00	ML F39 ML H41.1	I. Herrmann
151-9904-00L	Applied Category Theory for Engineering II <i>Note: The previous course title until FS23 "Applied Compositional Thinking for Engineers I"</i>	W	4 KP	3G		
151-9904-00 G	Applied Category Theory for Engineering II	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 <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
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				F. Perez Cruz, F. Yang
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5	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 23.04.	09:15-12:00 16:15-19:00	HG E3 HG E3	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision	1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-5806-00 V	Digital Humans	3 Std.	Di	14:15-17:00	CAB G61	S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans	2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Tang

263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.					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, G. De Pasquale, J. Eising
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1		F. Dörfler

►► 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 Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	HG D3.2 HG D3.2		G. Haller
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P					
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- First part of the compulsory introductory lecture: Wed 21.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 28.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - 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, A. Güntner, M. Haluska
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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	E-	0 KP	1S					
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13:15-15:00	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	CHN C14		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: [[WOCHENTAGE]].</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.					
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G					
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course) <i>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	03.06.- 07.06.	09:15-12:00	ETZ F91		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) 28s Std. V. Wood
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course

►► 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 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
151-0522-00L	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 16:15-19:00 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 16:15-18:00 HG D3.2 Mi 10:15-12:00 HG D3.2	G. Haller
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 HG D3.2 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 45.</i>				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html). Registrations per e-mail is not 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
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 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.</i>			2 Std.	B. Nelson, Q. Boehler
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. Do 12:15-15:00 CAB G59	E. Tilley, L. Schöbitz
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
151-0980-00L	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.</i> <i>Block course: [[WOCHENTAGE]].</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.	
227-0946-00L	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.	Mi	16:15-18:00	GLC E24	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 10.05. 07:45-09:30 17.05. 07:45-09:30 24.05. 07:45-09:30 31.05. 07:45-09:30	HCI J3 HCI J4 HCI J4 HCI J4 HCI J4	K. Maniura, P. Chansoria, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course unit will take place in autumn semester from 2024 onwards.</i>			2 Std.				J. Goldhahn	
227-0945-11L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G					
227-0945-10 G	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>			4 Std.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	ETZ E8 ML F34	C. Frei	

►► 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		
151-0314-00L	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	
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	4 KP	3G			
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			3 Std.	Do 13:15-16:00 21.03. 08:15-11:00	HG D3.2 HG D1.1	P. Ermanni
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design	W	4 KP	2G			
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			K. Shea, E. Tilley
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			
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Di 14:15-17:00	CAB G61	S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do 16:15-18:00	ETF E1	S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.			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
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>	2 Std.	Mo 16.04. 16:15-18:00 17.05. 14:15-16:00 21.05. 14:15-16:00 27.06. 10:15-12:00	HG E1.1 LFW B1 ML H37.1 CHN E46 ETZ E8	R. Katzschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46				
Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich					

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering <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	
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering ■			240s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

	<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>				

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".	O	30 KP	64D	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i>				
151-1001-00 D	Master's Thesis Mechanical Engineering ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc-Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	N. Hungerbühler
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 <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.					A. Iozzi
151-0714-00L	Werkstoffe und Fertigung	E-	6 KP	4V+2U					
151-0714-00 V	Werkstoffe und Fertigung <i>Vorlesung Mo 12-14 im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 und Fri 10-12 im ETA F 5.</i>			4 Std.	Mo	12:15-14:00	HG F5 HG F7		M. Bambach, L. Deillon
					Fr	10:15-12:00	ETA F5		
151-0714-00 U	Werkstoffe und Fertigung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Do	14:15-16:00	CHN E46 HG E1.2 HG E3 IFW A32.1 IFW A36 ML F36		M. Bambach, L. Deillon
151-0120-00L	Fluid Dynamics <i>The course (both lecture and exercise) consists of two parts: part 1 will be in English and part 2 in German.</i>	E-	8 KP	6V+2U					
151-0120-00 V	Fluid Dynamics <i>Vorlesung Mo 14-16 im ETA F 5, Di 12-14 im ETA F 5 und Mi 12-14 im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			6 Std.	Mo	14:15-16:00	ETA F5		F. Coletti, P. Jenny
					Di	12:15-14:00	ETA F5		
					Mi	12:15-14:00	HG E3 HG E7		
151-0120-00 U	Fluid Dynamics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.2 LFV E41 ML E12 ML F40 NO C44 NO C6		F. Coletti, P. Jenny
252-0870-00L	Stochastics and Machine Learning	E-	5 KP	5G					
252-0870-00 G	Stochastics and Machine Learning <i>Findet am Freitag Nachmittag im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3 statt.</i>			5 Std.	Do	09:15-10:00	ETA F5		P. Cheridito,
					Fr	08:15-10:00	CAB G11 CAB G61 CHN C14 ML E12		C. Cotrini Jimenez, A. Streich
						14:15-16:00	HG F1 HG F3		

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
851-0242-06L	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 Findet in diesem Semester nicht statt. 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 21s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.

851-0228-00L MINTerlink: Die Bildung von Wissen in W 2 KP 1S
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.*

851-0228-00 S MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der 14s Std. 01.03. 09:15-17:00 HG F26.1 U. Markwalder
 Primar- und Sekundarstufe ■ 08.03. 09:15-17:00 HG F26.1

► **Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1072-00L	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	M. Akka Ginosar
					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	M. Akka Ginosar
					Mo/2w	12:15-14:00	LFW B1	
<p><i>Zusätzlich findet dienstags 18:15-20:00 Uhr ab der 3. Semesterwoche im HIL B 21 das Study Center statt, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i></p>								
401-0172-00L	Lineare Algebra II	O	3 KP	2V+1U				
401-0172-00 V	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. 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	N. Hungerbühler
					Fr	10:15-11:00	CAB G56 IFW B42 LEE C114 LEE D101 LFW B1 ML F39 NO C44 NO E39	
						11:15-12:00	CAB G56 LEE D101 LFW B1 ML F39	
						12:15-13:00	CAB G59 CHN D42 ETZ E8 LFO C13 NO C44	
						13:15-14:00	CAB G51 CAB G52 CAB G56 CAB G59 CHN D42 ETZ E8 HG G26.3 LFO C13 NO C44	
529-2003-00L	Chemie II	O	4 KP	2V+1U				
529-2003-00 V	Chemie II			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI H2.1	J. Cvengros
529-2003-00 U	Chemie II			1 Std.	Di	08:45-09:30	HCI H8.1	J. Cvengros
						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 D6 HIT H51 HIT K52	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	
				20.02.		12:45-14:30	HCI J4	

►► Grundlagenfächer zweites Studienjahr

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-0206-00L	Mechanics	O	5 KP	3V+2U				
327-0206-00 V	Mechanics			3 Std.	Di Fr	09:45-11:30 12:45-13:30	HCI D8 HCI D8	T. A. Tervoort , R. Style
327-0206-00 U	Mechanics			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI D8	T. A. Tervoort , R. Style
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	HIL E6	J. F. Löffler , P. Derlet, R. Schäublin
327-0415-00 U	Thermodynamics and Phase Transformations			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E6	J. F. Löffler , P. Derlet, R. Schäublin
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 28.05.	13:45-15:30 13:45-17:30	HIL E8 HCI J4	J. F. Löffler , P. Derlet, R. Schäublin
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	M. Niederberger , M. Ciomaga Hatnean, A. Lauria, M. B. Willeke
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	R. Erni , S. Gerstl, A. Hrabec, S. S. Lee, V. Scagnoli, M. Trassin, T. Weber, P. Zeng
327-0416-00L	Quantum Mechanics and Solid State Physics II	O	3 KP	2V+1U				
327-0416-00 V	Quantum Mechanics and Solid State Physics II <i>Früherer Titel: Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI D2	N. Spaldin
327-0416-00 U	Quantum Mechanics and Solid State Physics II <i>Früherer Titel: Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen</i>			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI D2 HCI D451	N. Spaldin

►►► 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 19.04.	15:45-17:30 15:45-17:30	HCI J6 HCI J6	A. Gusev
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	M. B. Willeke , L. De Pietro, T.- B. Schweizer
					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	Materials Processing	O	7 KP	2V+4P				
327-0623-00 V	Materials Processing			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	Materials Processing			4 Std.	Mo 19.02.	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 , J. Schmidt

►► 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.	Betreuer/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
327-1201-00L	Transport Phenomena: A Modern Approach to Coupled Transport Problems	W Dr	6 KP	4G	
327-1201-00 G	Transport Phenomena: A Modern Approach to Coupled Transport Problems <i>Former title: Transport Phenomena I (offered in HS)</i>			4 Std. Mo Do	15:45-17:30 HCP E47.4 15:45-17:30 HCl D2 J. Vermant
327-1203-00L	Synthesis and Assembly of Building Blocks	W Dr	5 KP	4G	
327-1203-00 G	Synthesis and Assembly of Building Blocks <i>Former title: Complex Materials I: Synthesis & Assembly (offered in HS)</i>			4 Std. Mo Do	13:45-15:30 HCl D8 13:45-15:30 HCl H8.1 M. Niederberger, A. Lauria
327-1206-00L	Chemistry of Soft Materials	W Dr	5 KP	4G	
327-1206-00 G	Chemistry of Soft Materials <i>Former title: Advanced Building Blocks for Soft Materials</i>			4 Std. Fr	09:45-11:30 HIL E8 13:45-15:30 HIL E8 A. Anastasaki, Y. Bao, T. L. Choi
327-2143-00L	Computational Multi-Scale Modeling of Solids	W Dr	5 KP	5G	
327-2143-00 G	Computational Multi-Scale Modeling of Solids <i>Previously offered in HS.</i>			5 Std. Di	09:45-13:30 HCP E47.4 P. Derlet
327-2202-00L	Size Effects in Materials	W Dr	5 KP	4G	
327-2202-00 G	Size Effects in Materials			4 Std. Di Do	13:45-15:30 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl H8.1 R. Spolenak
327-2205-00L	Surfaces and Interfaces II: Materials-related Electrochemistry, Chemical Reactivity and Applications	W Dr	5 KP	5G	
327-2205-00 G	Surfaces and Interfaces II: Materials-related Electrochemistry, Chemical Reactivity and Applications <i>Former title: Surfaces, Interfaces and their Applications II</i>			5 Std. Mi Do	08:45-11:30 HCl D2 11:45-13:30 HIL D10.2 P. Schmutz, C. Cancellieri, M. Cihova
327-2209-00L	Disorder in Materials	W Dr	5 KP	4G	
327-2209-00 G	Disorder in Materials			4 Std. Mo	07:45-11:30 HCl J6 J. F. Löffler, A. Simonov

► 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 <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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Gusev
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> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html				
	<i>Registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1TFPjCD_BgPqbm4LwhwjdxWALCcotC68ghYY2HZosV7k/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 18-22, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>			35s Std.	18.03.- 20.03. 07:45-13:30 HPZ E35 22.03. 11:45-15:30 HPZ E35 P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, F. Lucas, J. Reuteler
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>				
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> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html	W	2 KP	3P	
	<i>TEM 1 registration form:</i> https://docs.google.com/forms/d/1nTbClzroWxescjYqeuqymZ5agkcOgxwHuKvYhlg1Dvl/edit#responses				

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 27-31, 2024. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	27.05. 28.05. 29.05. 31.05.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-13:30 11:45-15:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, C. Bebeacua, A. G. Bittermann, F. Gramm, S. Handschin, M. Peterek, B. Qureshi, A. Sologubenko
	<i>There will be no repetition of this course, but it's offered every semester.</i>					
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy <i>Limited number of participants. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html</i>	W	2 KP	3G		
	<i>Registration form: https://docs.google.com/forms/d/1Qp5y5kBk-Qrq_XbBD02FQwzsvPJ_uEQSiz02F-00tnA/edit#responses</i>					
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>This course takes place on July 2-5, 2024.</i>	40s Std.	02.07. 03.07. 04.07. 05.07.	08:00-13:30 08:00-13:30 08:00-13:30 13:45-17:30	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	A. Sologubenko , R. Erni, R. Schäublin, P. Zeng
327-2129-00L	Nanocharacterization using Analytical Electron Microscopy <i>Limited number of participants.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>Registration form: https://docs.google.com/forms/d/1W_ewSPB5AtYgNud-01OswlyB87qJZi3OE5BS4FKHAEK/edit#responses</i>					
327-2129-00 P	Nanocharacterization using Analytical Electron Microscopy <i>This three-days block course takes place on June 18-20, 2024 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	18.06. 19.06. 20.06.	08:00-13:30 08:00-13:30 13:45-17:30	HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1	A. Sologubenko , A. Maigné, R. Schäublin, P. Zeng
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 17. – 21.06. 2024. Registration at PSI website (http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) required by 22.03.2024.</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/MTP.html</i>	W Dr	1 KP	2P		
	<i>Registration form: https://docs.google.com/forms/d/11I7anZLvm95SkqFmY7-IrddEeoRHEzYhZkYDig88zO0/edit</i>					
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 13-15, 2024 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	13.05. 14.05. 15.05.	07:45-11:30 07:45-11:30 13:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, J. Reuteler
327-2142-00L	Organic Electronic Materials	W	4 KP	4G		
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 occasionally be present at ETHZ.</i>	4 Std.	Di	14:15-18:00	ML H34.3	H. Frauenrath
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy <i>Please register here: https://docs.google.com/forms/d/11m8bfsYf41AtXYnrBqAg42clKfPvJPyA38BGrok_Y/edit#responses</i>	W	1 KP	2P		
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on June 24-26, 2024.</i>	21s Std.	24.06. 25.06. 26.06.	07:45-13:30 07:45-13:30 07:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35	M. Peterek , B. Qureshi , E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
327-2147-00L	Scattering of Soft Matter <i>All enrolled students are initially placed on the "waiting list" until the registration</i>	W	2 KP	2G		

deadline. In the case of more than 12 applicants, the students will be selected by the lecturers before the start of the lecture according to the priority criteria: master students before doctoral students, Material Science students before students of other departments.

The course will only take place with a minimum of 4 students.

327-2147-00 G	Scattering of Soft Matter			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D4	V. Lutz Bueno , U. Gasser, T. Weber
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 24 until July 5, 2024. Exact starting hours will be communicated directly by the lecturers.</i>			80s Std.		24.06. 07:45-10:30 24.06.-05.07. HCI D451	HCI J498	N. Burnham , L. Isa, S. N. Ramakrishna
						25.06. 07:45-10:30 26.06. 07:45-10:30 27.06. 07:45-10:30 01.07. 07:45-10:30 02.07. 07:45-10:30 03.07. 07:45-10:30 04.07. 07:45-10:30 05.07. 07:45-12:30	HCI J498 HCI J498 HCI G574 HCI J498 HCI J498 HCI J498 HCI G574 HCI 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.				Noch nicht bekannt
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
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
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer
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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i> <i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1</i> <i>Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 16.04. 14:15-16:00 17.05. 14:15-16:00 21.05. 14:15-16:00 27.06. 10:15-12:00	HG E1.1 LFW B1 ML H37.1 CHN E46 ETZ E8	R. Katschmann , M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
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	CHN C14	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
227-0161-00L	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 10.05. 07:45-09:30 HCI J4 17.05. 07:45-09:30 HCI J4 24.05. 07:45-09:30 HCI J4 31.05. 07:45-09:30 HCI J4 K. Maniura , P. Chansoria, M. Röttmar, 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
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U		
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
529-0948-00L	Solid State Chemistry <i>Belegung nur möglich bis 06.02.2024. 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 M. Kovalenko , M. Kotyrba, HCI C191.4 S. Yakunin HCI D109 HCI H112
					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
					21.02.	12:45-17:30 HIL B21
					22.02.	12:45-17:30 HCP E47.3

► Forschungsprojekt (nur für Studienreglement 2023)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-10L	Research Project <i>Nur für Materialwissenschaft MSc, Studienreglement 2023</i>	O	12 KP	23A	
327-1210-10 A	Research Project			320s Std.	Professor/innen

► Industriepraktikum (nur für Studienreglement 2023)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-2001-00L	Industrial Internship <i>Nur für Materialwissenschaft MSc, Studienreglement 2023</i>	O	12 KP		
327-2001-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Projekte (nur für Studienreglement 2012)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-00L	Project I <i>Nur für Materialwissenschaft MSc, Studienreglement 2012</i>	O	12 KP	23A	
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			320s Std.	Professor/innen

327-1211-00L **Project II** O 12 KP 23A
 Nur für Materialwissenschaft MSc,
 Studienreglement 2012

327-1211-00 A Project II 320s Std. Professor/innen
 Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	30 KP	64D	
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Betreuer/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** starts usually at 16:30 in KO2-F-150 https://www.plaene.uzh.ch/KO2 (see also https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html and https://studentervices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2023/004/SM/50027684)			3s Std. Di 16:15-17:00 UNI ZH.	M. Iacobelli , A. Bandeira, S. Mishra, R. Pandharipande, T. Rivière, 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			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D3.2	M. V. Wüthrich , H. Furrer
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. Fr 16:15-18:00 HG E21	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	3G	
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			3 Std. Do 10:15-13:00 ML H44	P. Cheridito , T. Fissler
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <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

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 Videoübertragung ins HG F 5.</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7		S. Zerbes
					Fr	10:15-12:00	HG F5 HG F7		
401-1152-02 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN 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 LEE C114 LFW B2 LFW C1 LFW C11 LFW E13 ML F34 ML F40 ML J34.1 ML J34.3		S. Zerbes
					21.02.	14:15-16:00	HG G3		
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 F 5.</i>			6 Std.	Mo	08:15-10:00	ETA F5		J. Serra
					Mi	08:15-10:00	HG F5 HG F7		
					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	J. Serra
					12:15-14:00	CHN F46	
					16:15-18:00	CAB G52 CAB G59 CHN E42 IFW A36 LEE C104 LEE C114 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 D3.2 HG G26.5 ML F38 ML J34.1	

401-1032-00L	Grundstrukturen	O	5 KP	2V+2U			
401-1032-00 V	Grundstrukturen			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG G3 L. Halbeisen
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 D7.2 HG E22 HG E22 HG G26.3 LFW B2 ML F39 NO C44 L. Halbeisen

►► 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	09:15-10:00	HG F3	M. Iacobelli
					Fr	10:15-12:00	HG F3	
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	M. Iacobelli
						12:15-14:00	ML F40	
401-2554-00L	Topology	O	7 KP	3V+2U				
401-2554-00 V	Topologie			3 Std.	Mo	09:15-10:00	HG F3	E. Kowalski
					Fr	08:15-10:00	HG G5	
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	E. Kowalski
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	8 KP	4V+2U				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG G5	V. Tassion
					Do	08:15-10:00	HG G5	

401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	2 Std.	Di	12:15-14:00 14:15-16:00	HG E33.5 CHN D29 CHN D46 HG E33.5 LFW E13	V. Tassion
---------------	--	--------	----	----------------------------	---	------------

►► Ergänzungsfächer

Eine Anrechnung des Fachs «Physik II» in der Kategorie «Ergänzungsfächer» 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 08:45-10:30 Do 09:45-11:30	HPH G1 HPH G1 R. Wallny
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 HIL E8 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 R. Wallny
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	8 KP	4V+2U		
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo 10:15-12:00 Fr 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: Donnerstags von 8-10 in ML H41.1.</i>			2 Std.	Di 16:15-18:00	CAB G57 CHN D42 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J37.1 M. Fischer, F. Friedrich Wicker
					Do 14:15-16:00	CAB G57 ETZ F91 HG D3.3 IFW C33 IFW C35 ML H34.3 ML J37.1
					07.05. 16:15-18:00	CHN D46 CHN G46 HG F26.1 HG F26.3
					08.05. 16:15-18:00	CHN G42
					10.05. 14:15-16:00	HG E22

►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
401-2534-00L	Geometrie	W	6 KP	3V+2U		
401-2534-00 V	Geometrie			3 Std.	Mi 08:15-09:00 Do 14:15-16:00	HG F3 HG G5 C. Urech
401-2534-00 U	Geometrie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00	HG E33.3 ML H43 C. Urech
401-2004-00L	Algebra II	W	6 KP	3V+2U		
401-2004-00 V	Algebra II			3 Std.	Mo 13:15-14:00 Mi 14:15-16:00	HG F3 HG F3 Ö. Imamoglu
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 Ö. Imamoglu
401-2374-24L	Dynamical Systems and Ergodic Theory <i>Be aware that there is a big overlap with 401-3374-23L Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich). 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	7 KP	4V+2U		
401-2374-24 V	Dynamical Systems and Ergodic Theory			4 Std.	Do 12:15-14:00 Fr 14:15-16:00	HG E1.1 HG E1.1 M. Einsiedler

401-2374-24 U	Dynamical Systems and Ergodic Theory <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo Di	14:15-16:00 10:15-12:00 12:15-14:00	HG E21 HG F26.5 HG E1.1	M. Einsiedler
401-2654-00L	Numerical Analysis II	W	6 KP	3V+2U				
401-2654-00 V	Numerical Analysis II			3 Std.	Mo Fr	14:15-16:00 13:15-14:00	HG G3 HG G3	H. Ammari
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	LFW B2 LFW B2 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 Do	10:15-11:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5	T. H. Willwacher
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 (bzw. Mi 16-18 Ausweichtermin)</i>			2 Std.	Mi Do	16:15-18:00 08:15-10:00	CAB G56 ETZ E9 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 ML F34	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 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
401-2684-00L	Mathematics of Signals, Networks, and Learning	W	5 KP	2V+1U				
401-2684-00 V	Mathematics of Signals, Networks, and Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D3.2	A. Bandeira
401-2684-00 U	Mathematics of Signals, Networks, and 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

► 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 Mi	13:15-14:00 14:15-16:00	HG F3 HG F3	Ö. Imamoglu
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	Ö. Imamoglu
401-2554-00L	Topology	O	7 KP	3V+2U				
401-2554-00 V	Topologie			3 Std.	Mo Fr	09:15-10:00 08:15-10:00	HG F3 HG G5	E. Kowalski
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	E. Kowalski
401-2654-00L	Numerical Analysis II	O	6 KP	3V+2U				
401-2654-00 V	Numerical Analysis II			3 Std.	Mo Fr	14:15-16:00 13:15-14:00	HG G3 HG G3	H. Ammari
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	LFW B2 LFW B2 HG F26.5	H. Ammari
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	8 KP	4V+2U				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG G5 HG G5	V. Tassion
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00 14:15-16:00	HG E33.5 CHN D29 CHN D46 HG E33.5 LFW E13	V. Tassion

►► 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	L. Halbeisen	
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 D7.2 HG E22 HG E22 HG G26.3 LFW B2 ML F39 NO C44	L. Halbeisen	
401-2534-00L	Geometrie	W	6 KP	3V+2U					
401-2534-00 V	Geometrie			3 Std.	Mi	08:15-09:00	HG F3	C. Urech	
					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 E33.3 ML H43	C. Urech	

►► 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. Übungen Do 8-10 (bzw. Mi 16-18 Ausweichtermin)</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G56 ETZ E9	T. H. Willwacher	
					Do	08:15-10:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 ML F34		
401-2684-00L	Mathematics of Signals, Networks, and Learning	W	5 KP	2V+1U					
401-2684-00 V	Mathematics of Signals, Networks, and Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D3.2	A. Bandeira	
401-2684-00 U	Mathematics of Signals, Networks, and 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	

► Kernfächer

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	9 KP	4V+1U					
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G51	M. Burger	
					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 HG F26.5	M. Burger	
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	9 KP	4V+1U					
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	P. Hintz	
					Do	10:15-12:00	CAB G11		
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 10-11 or Fri 11-12</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG D5.2	P. Hintz	
						11:15-12:00	HG D5.2		
401-3112-24L	Number Theory II: Algebraic Number Theory	W	7 KP	4G					
401-3112-24 G	Number Theory II: Algebraic Number Theory			4 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.1	R. Pink	
					Fr	10:15-12:00	HG E1.1		
					04.03.	12:15-14:00	HG E1.1		
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	9 KP	2V+1U+2R					
401-3146-12 V	Algebraic Geometry <i>This course is designed in a flipped classroom format. Tuesdays 14-16 for presence and Q&A.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1	J. Schmitt	
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std.	Mo	16:15-17:00	HG E1.2	J. Schmitt	
401-3146-12 R	Algebraic Geometry <i>Individual study without supervision.</i>			2 Std.				J. Schmitt	
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	7 KP	4G					
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi	10:15-12:00	ML E12	L. Lewark	
					Fr	14:15-16:00	HG G3		
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	7 KP	4G					
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups			4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D1.1	D. Semola	
					Do	12:15-14:00	HG D1.1		

Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik (Mathematik Master)

►► 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	9 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 16:15-17:00 HG E1.1	B. Sudakov
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	9 KP	4V+1U			
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di	08:15-10:00 HG E3	D. Possamaï
					Do	08:15-10:00 HG E3	
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
<i>Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)</i>							
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+2U			
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	14:15-16:00 HG F1	J. Peters
					Fr	09:15-10:00 HG F1	
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG G5	J. Peters
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U			
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			keine Angaben
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich)	W	10 KP	4V+1U			
<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT827</i>							
<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.	Mo	14:15-16:00 HG D3.2	Uni-Dozierende
					Di	16:15-18:00 HG G26.5	
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00 HG F3	Uni-Dozierende
►► Kernfächer aus weiteren anwendungsorientierten Gebieten							
<i>Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).</i>							
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	N. Beisert
					Fr	09:45-11:30 HPV G4	
					20.03.	08:45-09:30 HPH G3	
402-0204-00 U	Elektrodynamik			2 Std.	Mi	11:45-13:30 HIT F31.2 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPT C103	N. Beisert
► Wahlfächer							
►► Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, diskrete Mathematik, Logik							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3172-10L	Halbeinfache Lie-Algebren	W	4 KP	2V			
401-3172-10 V	Halbeinfache Lie-Algebren			2 Std.	Mo	12:15-14:00 HG D7.1	M. R. Abedin
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G			
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			N. Hungerbühler
►► Auswahl: Geometrie, Topologie							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G			
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	18:15-20:00 HG D3.2	N. Hungerbühler
401-4571-22L	Topology of Manifolds	W	4 KP	2V			
401-4571-22 V	Topology of Manifolds			2 Std.	Di	08:15-10:00 HG F26.5	D. Cekic

401-3308-24L	Riemann Surfaces	W	4 KP	2V					
401-3308-24 V	Riemann Surfaces			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D5.2	A. Giacchetto	
401-3582-24L	Morse Homology	W	6 KP	3V					
401-3582-24 V	Morse Homology			3 Std.	Di Fr	10:15-12:00 13:15-14:00	CHN E42 CHN E42	I. Datta	
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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3352-09L	An Introduction to Partial Differential Equations	W	6 KP	3V						
401-3352-09 V	An Introduction to Partial Differential Equations <i>Starts in the second week of the semester. The missing three lecture hours from the first week are planned to take place Thu 8-9 (exact dates to be announced).</i>			3 Std.	Mi Do/1 Do	10:15-12:00 08:15-09:00 09:15-10:00	HG F26.5 HG F26.5 HG F26.5	F. Da Lio		
401-3422-24L	Euclidean Harmonic Analysis	W	2 KP	1V						
401-3422-24 V	Euclidean Harmonic Analysis			1 Std.	Mo	12:15-13:00	HG E33.5	S. Becker		

►► Auswahl: Numerische Mathematik

(noch) kein Angebot in diesem Semester

►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-4637-67L	On Hypothesis Testing	W	4 KP	2V						
401-4637-67 V	On Hypothesis Testing			2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG D7.2	F. Balabdaoui		

►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance <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>	W	9 KP	4V+1U						
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mi Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG G3 HG G3	B. Acciaio		
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	B. Acciaio		
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	3G						
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			3 Std.	Do	10:15-13:00	ML H44	P. Cheridito, T. Fissler		
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.	Fr	16:15-18:00	HG E21	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 <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		
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V						
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer		
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
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 Do	10:15-11:00 10:15-12:00	HG G5 HG G5	T. H. Willwacher		

401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 (bzw. Mi 16-18 Ausweichtermin)</i>	2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G56 ETZ E9	T. H. Willwacher
			Do	08:15-10:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 ML F34	
402-0206-00L	Quantum Mechanics II <i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0206-10L Quantum Mechanics II" belegen.</i>	W		8 KP	3V+2U	
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II	3 Std.	Di	10:45-11:30	HPH G3	M. Krstic Marinkovic
			Do	09:45-11:30	HPH G2	
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Excercises start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Di	11:45-13:30	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	M. Krstic Marinkovic
				13:45-15:30	HIT J53 HIT K52	
			Do	07:45-09:30	HIT J52 HIT K51	

►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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	
401-4054-24L	Ramsey Theory	W	4 KP	2V		
401-4054-24 V	Ramsey Theory	2 Std.		Mi 12:15-14:00 HG D5.2	Y. Wigderson	
401-3904-22L	Convex Optimization	W	5 KP	3G		
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Lecture Mon 14-16 Exercises Thu 16-17 or Fri 12-13 [[to be confirmed]]</i>			3 Std.	Mo 14:15-16:00 HG E1.1 Do 16:15-17:00 ML H41.1 Fr 12:15-13:00 ML F38	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
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 19.06. 16:15-19:00 CAB G51	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography	2 Std.		Do 12:15-14:00 CAB G11 CAB G56 Fr 10:15-12:00 CAB G51	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography	2 Std.		Fr 14:15-16:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
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 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

►► Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Preference is given to students in</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	

programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				F. Perez Cruz, F. Yang
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.	Do	12:15-14:00	HG E33.5	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression	1 Std.	Do	11:15-12:00	HG E33.5	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 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
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,</i>	W				4 KP
						9A

contact an authorised supervisor
https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf
 and register your reading course in myStudies.

401-3504-03 A Reading Course (4 KP) No. 3 ■ 120s Std. n. V. Betreuer/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►► 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	T. H. Willwacher
401-2334-00 U	Mathematische Methoden der Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 (bzw. Mi 16-18 Ausweichtermin)</i>			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G56 Do 08:15-10:00 ETZ E9 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 ML F34	T. H. Willwacher
401-2684-00L	Mathematics of Signals, Networks, and Learning	W	5 KP	2V+1U	
401-2684-00 V	Mathematics of Signals, Networks, and Learning			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG D3.2	A. Bandeira
401-2684-00 U	Mathematics of Signals, Networks, and 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
401-3308-24L	Riemann Surfaces	W	4 KP	2V	
401-3308-24 V	Riemann Surfaces			2 Std. Do 16:15-18:00 HG D5.2	A. Giacchetto
401-2370-24L	Topics in Dynamical Systems <i>Number of participants limited to 13.</i>	W	4 KP	2S	
401-2370-24 S	Topics in Dynamical Systems			2 Std. Fr 12:15-14:00 HG E21	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 die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt.
 Beachten Sie auch die Lerneinheit 401-0002-99L Generic Seminar - Second Priority / Third Priority.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0002-99L	Generic Seminar - Second Priority / Third Priority <i>Hier können Sie angeben, welches Seminar Sie mit zweiter bzw. dritter Priorität besuchen möchten, falls Sie für Ihr bevorzugtes Seminar nicht berücksichtigt werden können. Verwenden Sie dazu die Gruppenwahl in myStudies. Überdies geben Sie die Dringlichkeit einer Seminarparteilnahme im FS 2024 an. ACHTUNG: Die Gruppenwahlen in dieser LE 401-0002-99L bedeuten nicht, dass Sie für das entsprechende Seminar automatisch einen Wartelistenplatz oder sogar eine definitive Belegung erhalten. "Spezielles Auswahlverfahren" bedeutet, dass alle zuerst auf die Warteliste kommen und der Platz auf der Warteliste nur eine untergeordnete Bedeutung hat.</i>	E-	0 KP		
401-0001-99 S	Generic Seminar - How Urgently Do You Need to Pass a Seminar in the Spring Semester 2024?				keine Angaben
401-0002-99 S	Generic Seminar - Second Priority				keine Angaben
401-0003-99 S	Generic Seminar - Third Priority				keine Angaben
401-2110-24L	Elliptic Functions and Modular Forms <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S	
401-2110-24 S	Elliptic Functions and Modular Forms			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G26.5	M. Schwagenscheidt
401-3370-24L	Furstenberg's Correspondence Principle <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3370-24 S	Furstenberg's Correspondence Principle			2 Std. Fr 16:15-18:00 HG G26.5	S. Machado
401-2370-24L	Topics in Dynamical Systems	W	4 KP	2S	

	<i>Number of participants limited to 13.</i>							
401-2370-24 S	Topics in Dynamical Systems		2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG E21	M. Akka Ginossar	
401-3030-24L	Themen in kombinatorischer Mengenlehre	W	4 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>							
401-3030-24 S	Themen in kombinatorischer Mengenlehre		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G3	L. Halbeisen	
401-3350-24L	Introduction to Nonlinear Analysis	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 24.</i>							
401-3350-24 S	Introduction to Nonlinear Analysis		2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C4	S. Becker	
401-3360-24L	Student Seminar in Analysis: Harmonic Measure	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 12.</i>							
401-3360-24 S	Student Seminar in Analysis <i>Advisors: V. Giri, C. Jeznach</i>		2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G26.1	S. Mayboroda , weitere Referent/innen	
401-3530-24L	Quasimorphisms and Symplectic Geometry	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 12.</i>							
401-3530-24 S	Quasimorphisms and Symplectic Geometry <i>Advisors: G. Ambrosioni, V. Bosshard</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	ML J37.1	P. Biran , weitere Referent/innen	
401-4530-24L	The Analysis of Yang-Mills Fields	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 25.</i>							
401-4530-24 S	The Analysis of Yang-Mills Fields <i>Starts in the second week of the semester, on 28 February 2024.</i>		2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5	T. Rivière	
401-3600-24L	Student Seminar in Probability Theory	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 12.</i>							
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability		2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F26.5	I. Kortchemski, V. Tassion	
401-3620-24L	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 36.</i>							
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1	J. Ziegel	
401-3940-24L	Student Seminar in Mathematics and Data: Statistical Learning Theory	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 14.</i>							
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Statistical Learning Theory		2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G11	G. Kur	
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, E. Bamas, R. Santiago Torres	
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.		12.04. 14:15-17:00 19.04. 14:15-17:00 26.04. 14:15-17:00 03.05. 14:15-17:00 17.05. 14:15-17:00	CAB H52 CAB H52 CAB H53 CAB H52 CAB H52	B. Gärtner, M. Hoffmann, P. Schnider	

Seminare (Mathematik Master)

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics	O	0 KP		
	<i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>				
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. 27 February at 17:15 (Zoom) and 19 March at 17:15 (Zoom)</i>			1s Std. 27.02. 17:00-18:00 19.03. 17:00-18:00	ON LINE ON LINE D. Possamai
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics for Mathematics Students	Z	0 KP		
	<i>Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i>				
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	O	8 KP	17D	
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der</i>				

► 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 401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** starts usually at 16:30 in KO2-F-150 https://www.plaene.uzh.ch/KO2 (see also https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html and https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2023/004/SM/50027684)	E-	0 KP	3s Std.	Di	16:15-17:00	UNI ZH. M. Iacobelli , A. Bandeira, S. Mishra, R. Pandharipande, T. Rivière, Uni-Dozierende
401-5990-00L 401-5990-00 K	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/2023/004/SM/50048478 Time: 16:30-18:15	E-	0 KP	0.5K 0.5 Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH. Uni-Dozierende, weitere Referent/innen
402-0101-00L 402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich**	E-	0 KP	1K 1 Std.	Mi 10.04.	15:45-16:30 15:45-16:30	HPV G4 HPH G1 S. Huber, Uni-Dozierende
402-0800-00L 402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium 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	E-	0 KP	1K 1 Std.	Mo	16:45-17:30 17:15-18:00	HIT H42 Y16 G05 J. Renes , Uni-Dozierende
251-0100-00L 251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K 2 Std.	Mo 28.03. 10.04.	16:15-18:00 15:15-18:00 15:15-16:00	CAB G61 HG E5 HG D1.2 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	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			14s Std. 01.03. 09:15-17:00 08.03. 09:15-17:00	HG F26.1 HG F26.1 U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I (im Herbstsemester) oder Fachdidaktik Mathematik II belegt werden.

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>	W	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
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, 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.	Betreuer/innen

► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std. Mi 18:15-20:00	HG D3.2 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 <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	Betreuer/innen

► 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.	Betreuer/innen
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.	Betreuer/innen

► 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	A. Barth, N. Hungerbühler
401-9988-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich.</i>	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	Kombinatorik I	W	4 KP	2G					
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G					
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG D3.2		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					
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.				Betreuer/innen
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B	O	2 KP	4A					
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.				Betreuer/innen

► 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	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi 18:15-20:00 HG D3.2 N. Hungerbühler
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich)	W	3 KP	1V+1S	
	<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>				
401-9951-58 V	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			1 Std.	Mi 10:15-12:00 HG G26.3 R. Schelldorfer
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			1 Std.	Mi 10:15-12:00 HG G26.3 R. Schelldorfer
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	D. Komm
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	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.	Do 10:15-12:00 CAB G59 H.-J. Böckenhauer, D. Komm, M. Wettstein

272-0302-00 U Approximations- und Online-Algorithmen

1 Std. Do 14:15-15:00 CAB G52

H.-J. Böckenhauer, D. Komm,
M. Wettstein

272-0302-00 A Approximations- und Online-Algorithmen

1 Std.

H.-J. Böckenhauer, D. Komm,
M. Wettstein

► 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
401-3112-24L	Number Theory II: Algebraic Number Theory	W	7 KP	4G	
401-3112-24 G	Number Theory II: Algebraic Number Theory			4 Std. Mi 14:15-16:00 HG E1.1 Fr 10:15-12:00 HG E1.1 04.03. 12:15-14:00 HG E1.1	R. Pink
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	9 KP	2V+1U+2R	
401-3146-12 V	Algebraic Geometry <i>This course is designed in a flipped classroom format. Tuesdays 14-16 for presence and Q&A.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D7.1	J. Schmitt
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std. Mo 16:15-17:00 HG E1.2	J. Schmitt
401-3146-12 R	Algebraic Geometry <i>Individual study without supervision.</i>			2 Std.	J. Schmitt
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	9 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	P. Hintz
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 10-11 or Fri 11-12</i>			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG D5.2 11:15-12:00 HG D5.2	P. Hintz
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	7 KP	4G	
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups			4 Std. Mi 08:15-10:00 HG D1.1 Do 12:15-14:00 HG D1.1	D. Semola
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	7 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	L. Lewark
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	9 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	M. Burger
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	M. Burger

►► 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	9 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	9 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. 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
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG G5	J. Peters
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich)	W	10 KP	4V+1U	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT827</i>				
	<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.	Mo Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D3.2 HG G26.5	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.	Mo	16:15-17:00	HG F3	Uni-Dozierende

► Wahlfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 14 KP der erforderlichen 26 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, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4112-24L	Diophantine Approximation	W	4 KP	2V		
401-4112-24 V	Diophantine Approximation			2 Std. Mi	16:15-18:00 ML E12	P. H. Koymans
401-3172-10L	Halbeinfache Lie-Algebren	W	4 KP	2V		
401-3172-10 V	Halbeinfache Lie-Algebren			2 Std. Mo	12:15-14:00 HG D7.1	M. R. Abedin
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G		
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		N. Hungerbühler

►►► Auswahl: Geometrie, Topologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4571-22L	Topology of Manifolds	W	4 KP	2V		
401-4571-22 V	Topology of Manifolds			2 Std. Di	08:15-10:00 HG F26.5	D. Cekic
401-3308-24L	Riemann Surfaces	W	4 KP	2V		
401-3308-24 V	Riemann Surfaces			2 Std. Do	16:15-18:00 HG D5.2	A. Giacchetto
401-3582-24L	Morse Homology	W	6 KP	3V		
401-3582-24 V	Morse Homology			3 Std. Di Fr	10:15-12:00 CHN E42 13:15-14:00 CHN E42	I. Datta
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G		
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std. Mi	18:15-20:00 HG D3.2	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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3352-09L	An Introduction to Partial Differential Equations	W	6 KP	3V		
401-3352-09 V	An Introduction to Partial Differential Equations <i>Starts in the second week of the semester. The missing three lecture hours from the first week are planned to take place Thu 8-9 (exact dates to be announced).</i>			3 Std. Mi Do/1 Do	10:15-12:00 HG F26.5 08:15-09:00 HG F26.5 09:15-10:00 HG F26.5	F. Da Lio
401-3422-24L	Euclidean Harmonic Analysis	W	2 KP	1V		
401-3422-24 V	Euclidean Harmonic Analysis			1 Std. Mo	12:15-13:00 HG E33.5	S. Becker
401-2374-24L	Dynamical Systems and Ergodic Theory <i>Be aware that there is a big overlap with 401-3374-23L Dynamical Systems and Ergodic Theory (University of Zurich). 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	7 KP	4V+2U		
401-2374-24 V	Dynamical Systems and Ergodic Theory			4 Std. Do Fr	12:15-14:00 HG E1.1 14:15-16:00 HG E1.1	M. Einsiedler
401-2374-24 U	Dynamical Systems and Ergodic Theory <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo Di	14:15-16:00 HG E21 10:15-12:00 HG F26.5 12:15-14:00 HG E1.1	M. Einsiedler

►►► Auswahl: Weitere Gebiete sowie einige Kurse der UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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</i>	W	2 KP	4A	

myStudies.						
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</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/pecial-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf <i>and register your reading course in myStudies.</i>	W	3 KP	6A		
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.	Betreuer/innen
401-3504-22L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/pecial-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/pecial-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/pecial-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
401-8146-24L	Hodge Theory and Algebraic Cycles, part 2 (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: MAT714 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	9 KP	4V+2U		
401-8146-24 V	Hodge Theory and Algebraic Cycles, part 2 (University of Zurich)			4 Std.		Uni-Dozierende
401-8146-24 U	Hodge Theory and Algebraic Cycles, part 2 (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
401-4661-72L	Robustness of Deep Neural Networks <i>Was planned to take place in the Autumn Semester 2024, but it won't take place then.</i>	W	5 KP	2G+1A	
401-4661-72 G	Robustness of Deep Neural Networks <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Alaifari
401-4661-72 A	Robustness of Deep Neural Networks <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	R. Alaifari
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 14:15-16:00 HG D5.2 Fr 13:15-14:00 HG D5.2 C. Schwab

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	14:15-15:00 15:15-16:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab
401-4656-21L	AI in the Sciences and Engineering <i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>	W		8 KP	3V+2U	
401-4656-21 V	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)	3 Std.	Mi Fr	08:15-10:00 12:15-13:00	ML H44 ML H44	S. Mishra, B. Moseley
401-4656-21 U	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)	2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E5	S. Mishra, B. Moseley

▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4614-24L	Condensation Phenomena in Random Trees	W	4 KP	2V		
401-4614-24 V	Condensation Phenomena in Random Trees			2 Std.	Do 08:15-10:00 HG D3.2	I. Kortchemski
401-4634-24L	Diffusion Models, Sampling and Stochastic Localization	W	2 KP	1V		
401-4634-24 V	Diffusion Models, Sampling and Stochastic Localization			14s Std.	Di/2 10:15-12:00 HG G26.5	Y. Chen
401-4637-67L	On Hypothesis Testing	W	4 KP	2V		
401-4637-67 V	On Hypothesis Testing			2 Std.	Mi 12:15-14:00 HG D7.2	F. Balabdaoui

▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	3G		
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			3 Std.	Do 10:15-13:00 ML H44	P. Cheridito, T. Fissler
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.	Fr 16:15-18:00 HG E21	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 <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
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V		
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance <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>	W	9 KP	4V+1U		
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mi 08:15-10:00 HG G3 Do 14:15-16:00 HG G3	B. Acciaio
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	B. Acciaio
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 10:15-12:00 HG G5 Mi 11:15-12:00 HG G3	J. Teichmann, P. Harms
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance			1 Std.	Mi 10:15-11:00 HG E21 LEE D101	J. Teichmann, P. Harms
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 <i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0206-10L Quantum Mechanics II" belegen.</i>	W	8 KP	3V+2U		
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Di 10:45-11:30 HPH G3 Do 09:45-11:30 HPH G2	M. Krstic Marinkovic

402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Excercises start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Di	11:45-13:30	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	M. Krstic Marinkovic
				13:45-15:30	HIT J53 HIT K52	
			Do	07:45-09:30	HIT J52 HIT K51	
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY552 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	HPV G5	C. Anastasiou
			Fr	10:45-11:30	HPV G5	
	<i>Course starts in the second week of the semester.</i>		19.04.	10:45-12:30	HPV G5	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT J52 HPK D3	C. Anastasiou
			Fr	08:45-10:30	HPL D34	
	<i>Excercises start in the second week of the semester.</i>			11:45-13:30	HIT H42	

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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	
401-4054-24L	Ramsey Theory	W	4 KP	2V		
401-4054-24 V	Ramsey Theory	2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG D5.2	Y. Wigderson
401-3904-22L	Convex Optimization	W	5 KP	3G		
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Lecture Mon 14-16</i>	3 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.1	A. A. Kurpisz
	<i>Excercises Thu 16-17 or Fri 12-13 [[to be confirmed]]</i>		Do	16:15-17:00	ML H41.1	
			Fr	12:15-13:00	ML F38	

►►► 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 Kategorieuordnung 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	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
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	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	F. Tramèr
			19.06.	16:15-19:00	CAB G51	
263-4660-00 U	Applied Cryptography	2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11	K. Paterson, F. Günther,
			Fr	10:15-12:00	CAB G56	F. Tramèr
			Fr	14:15-16:00	CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography	2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E19	K. Paterson, F. Günther,
					HG E26.1	F. Tramèr
					HG E26.3	
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	
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	9 KP	3V+2U+2A		
227-0434-10 V	Mathematics of Information	3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information	2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölskei
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
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, R. M. Steiner
263-4509-00 A	Complex Network Models			2 Std.				J. Lengler, R. M. Steiner
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E33.5	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Do	11:15-12:00	HG E33.5	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

▶▶▶ Zählt im FS 2024 (!) für Mathematik Master

Die Lerneinheit 263-4510-00L Introduction to Topological Data Analysis kann im Frühjahrssemester 2024 für den Master-Studiengang Mathematik angerechnet werden. Zu beachten: Entscheid betrifft nur das FS 2024.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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

► 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 HG D3.2 Mi 10:15-12:00 HG D3.2	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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do 14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1	M. Wild, D. Leutwyler, C. Schär

►► 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 (10-14 June 2024); 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.		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, R. Soloperto
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 HG D3.2 Mi 10:15-12:00 HG D3.2	G. Haller
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

►► 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 HG E21 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 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
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>			35s Std.	29.01. 09:15-17:00 ZUE G1 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	E. Komarov, A. Minabutinov
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W	3 KP	2G		

363-0575-00 G Economic Growth, Cycles and Policy 2 Std. Mo 12:15-14:00 HG E1.2 H. Gersbach
The lecture takes place in presence and will be recorded.

*For further information please contact Markus Althanns:
 malthanns@ethz.ch*

363-0515-00L Decisions, Markets, and Games W 3 KP 2V
 363-0515-00 V Decisions, Markets, and Games 2 Std. Mi 08:15-10:00 HG D5.2 B. Lee, A. Bommier
*Students, who have already successfully completed the courses
 "363-0515-00 Decisions and Markets" and / or "363-0558-00
 Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking"
 can't register again.*

►► 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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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 (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) 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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.	S. Kozerke , M. P. Wolf

►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	A. Lapidoth
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
227-0418-00L	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
227-0427-10L	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
402-0461-00L	Quantum Information Theory <i>Offered in the spring semester from FS24.</i>	W	6 KP	2V+1U	
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			2 Std. Mo 11:45-13:30 HPV G4	R. Renner
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std. Di 12:45-13:30 HCI D8 HCI J6 HCI J7 Do 12:45-13:30 HIT F31.1 HIT J51 28.02. 13:45-15:30 HPV G5	R. Renner

►► 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 <i>Takes place for the last time!</i>	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	HG G5	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG G3	J. M. Buhmann
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	HG E5	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning			3 Std.				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	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
					Do	12:15-14:00	HG F1	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
					Fr	14:15-16:00	CAB G11	
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
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	HG E3	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
					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
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
401-4656-21L	AI in the Sciences and Engineering	W	8 KP	3V+2U				
	<i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>							
401-4656-21 V	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)			3 Std.	Mi	08:15-10:00	ML H44	S. Mishra, B. Moseley
					Fr	12:15-13:00	ML H44	
401-4656-21 U	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)			2 Std.	Mo	12:15-14:00	HG E5	S. Mishra, B. Moseley

►► Material Modelling and Simulation

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	

►► Quantum Chemistry

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

►► 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	HG D3.2	G. Haller	
					Mi	10:15-12:00	HG D3.2		
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Economic Systems	W	3 KP	2V+1U					
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Economic Systems			2 Std.	Di	10:15-12:00	CLA E4	F. Schweitzer	
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Economic Systems			1 Std.	Di	09:15-10:00	CLA E4	G. Casiraghi, L. Verginer	

►► 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.	Di	09:45-11:30	HCI H8.1	A. Adelman	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	A. Adelman	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U					
	<i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>								
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	J. Carrasquilla Alvarez	
	<i>**together with University of Zurich**</i>								
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	J. Carrasquilla Alvarez	
	<i>**together with University of Zurich**</i>								
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	8 KP	3V+2U					
	<i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0206-10L Quantum Mechanics II"</i>								

belegen.

402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Di	10:45-11:30	HPH G3	M. Krstic Marinkovic
					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.	Di	11:45-13:30	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	M. Krstic Marinkovic
						13:45-15:30	HIT J53 HIT K52	
					Do	07:45-09:30	HIT J52 HIT K51	
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	T. Neupert
					Mi	11:45-13:30	HPV G5	
					06.03.	13:45-15:30	HIT J53	
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Mon 16-17, Mon 17-18 or Wed 14-15</i>			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HPV G5	T. Neupert
					Mi	16:45-17:30	HPV G5	
						10:45-11:30	HCI D6 HCI H8.1	
						13:45-14:30	HIT J52 HIT J53	
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY552 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> <i>Course starts in the second week of the semester.</i>			3 Std.	Mo	11:45-13:30	HPV G5	C. Anastasiou
					Fr	10:45-11:30	HPV G5	
					19.04.	10:45-12:30	HPV G5	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT J52 HPK D3	C. Anastasiou
						08:45-10:30	HPL D34	
					Fr	11:45-13:30	HIT H42	
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	L. Senatore
					Fr	13:45-15:30	HPV G5	
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 K52	L. Senatore
						15:45-17:30	HIT K52	
					02.05.	09:45-11:30	HIT F12	

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			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL F36.1	B. Schmid
					Do	08:00-09:35	HIL F36.1	

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt. Falls Sie in diesem Semester 2 Seminare absolvieren müssen, melden Sie sich bitte beim Studiensekretariat (E-Mail: studiensekretariat@math.ethz.ch).

Beachten Sie auch die Lerneinheit 401-0002-99L Generic Seminar - Second Priority / Third Priority.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0002-99L	Generic Seminar - Second Priority / Third Priority <i>Hier können Sie angeben, welches Seminar Sie mit zweiter bzw. dritter Priorität besuchen möchten, falls Sie für Ihr bevorzugtes Seminar nicht berücksichtigt werden können. Verwenden Sie dazu die Gruppenwahl in myStudies. Überdies geben Sie die Dringlichkeit einer Seminarteilnahme im FS 2024 an. ACHTUNG: Die Gruppenwahlen in dieser LE 401-0002-99L bedeuten nicht, dass Sie für das entsprechende Seminar automatisch einen Wartelistenplatz oder sogar eine definitive Belegung erhalten. "Spezielles Auswahlverfahren" bedeutet, dass alle zuerst auf die Warteliste kommen und der Platz auf der Warteliste nur eine</i>	E-	0 KP		

	untergeordnete Bedeutung hat.												
401-0001-99 S	Generic Seminar - How Urgently Do You Need to Pass a Seminar in the Spring Semester 2024?												keine Angaben
401-0002-99 S	Generic Seminar - Second Priority												keine Angaben
401-0003-99 S	Generic Seminar - Third Priority												keine Angaben
401-2110-24L	Elliptic Functions and Modular Forms <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S									
401-2110-24 S	Elliptic Functions and Modular Forms				2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G26.5					M. Schwagenscheidt
401-3030-24L	Themen in kombinatorischer Mengenlehre <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	4 KP	2S									
401-3030-24 S	Themen in kombinatorischer Mengenlehre				2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G3					L. Halbeisen
401-4530-24L	The Analysis of Yang-Mills Fields <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	4 KP	2S									
401-4530-24 S	The Analysis of Yang-Mills Fields <i>Starts in the second week of the semester, on 28 February 2024.</i>				2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G5					T. Rivière
401-3350-24L	Introduction to Nonlinear Analysis <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S									
401-3350-24 S	Introduction to Nonlinear Analysis				2 Std.	Mo	16:15-18:00	LFW C4					S. Becker
401-3360-24L	Student Seminar in Analysis: Harmonic Measure <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S									
401-3360-24 S	Student Seminar in Analysis <i>Advisors: V. Giri, C. Jeznach</i>				2 Std.	Mi	12:15-14:00	HG G26.1					S. Mayboroda , weitere Referent/innen
401-3530-24L	Quasimorphisms and Symplectic Geometry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S									
401-3530-24 S	Quasimorphisms and Symplectic Geometry <i>Advisors: G. Ambrosioni, V. Bosshard</i>				2 Std.	Di	14:15-16:00	ML J37.1					P. Biran , weitere Referent/innen
401-3370-24L	Furstenberg's Correspondence Principle <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S									
401-3370-24 S	Furstenberg's Correspondence Principle				2 Std.	Fr	16:15-18:00	HG G26.5					S. Machado
401-2370-24L	Topics in Dynamical Systems <i>Number of participants limited to 13.</i>	W	4 KP	2S									
401-2370-24 S	Topics in Dynamical Systems				2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG E21					M. Akka Ginosar
401-3650-23L	Numerical Analysis Seminar: Deep Neural Network Methods for PDEs <i>Number of participants limited to 7. Participation by consent of instructor. Physical presence required for participation.</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.	28.02. 27.03. 16.05. 17.05. 21.05.	12:15-14:00 12:15-14:00 10:15-12:00 13:15-16:00 14:15-16:00 10:15-13:00	HG D5.3 HG D5.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3					C. Schwab
401-3940-24L	Student Seminar in Mathematics and Data: Statistical Learning Theory <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	4 KP	2S									
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Statistical Learning Theory				2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G11					G. Kur
401-3600-24L	Student Seminar in Probability Theory <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S									
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability				2 Std.	Do	12:15-14:00	HG F26.5					I. Kortchemski, V. Tassion
401-3620-24L	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference <i>Number of participants limited to 36.</i>	W	4 KP	2S									
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference				2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1					J. Ziegel
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, E. Bamas, R. Santiago Torres
401-4910-24L	Topics in Mathematical Finance <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S									
401-4910-24 S	Topics in Mathematical Finance				2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E33.3					M. Schweizer
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									

►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit (Nr. 3) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.

vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

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 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. 27 February at 17:15 (Zoom) and 19 March at 17:15 (Zoom)			1s Std. 27.02. 17:00-18:00 ON LINE 19.03. 17:00-18:00 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.	O	30 KP	57D	

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der
Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works
in Mathematics
Weitere Angaben unter
<https://math.ethz.ch/intranet/students/theses.html>

401-4990-00 D Master's Thesis ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP						
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** starts usually at 16:30 in KO2-F-150 https://www.plaene.uzh.ch/KO2 (see also https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-mathematics.html and https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2023/004/SM/50027684)			3s Std.	Di	16:15-17:00	UNI ZH.	M. Iacobelli , A. Bandeira, S. Mishra, R. Pandharipande, T. Rivière, 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/2023/004/SM/50048478 Time: 16:30-18:15			0.5 Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende, weitere Referent/innen	
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K					
401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG G19.1 HG G19.2	Referent/innen	
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14:15-15:00	HG G43	Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink, G. Wüstholtz, S. Zerbes	
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5350-00 K	Analysis Seminar **together with University of Zurich**			1 Std.	Di	15:15-16:00	HG G43	F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, T. Ilmanen, L. Kobel-Keller, S. Mayboroda, T. Rivière, J. Serra, Uni-Dozierende	
401-5370-00L	Ergodic Theory and Dynamical Systems	E-	0 KP	1K					
401-5370-00 K	Ergodic Theory and Dynamical Systems **together with University of Zurich** 13:30-14:30			1 Std.	Mi	13:15-15:00 06.03. 13:15-15:00 20.03. 13:15-15:00	HG G19.1 CHN E46 CHN G42	M. Akka Ginosar, M. Einsiedler , Uni-Dozierende	
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5530-00 K	Geometry Seminar **together with University of Zurich** 15:30-16:45			1 Std.	Mi	16:15-17:00	HG G43	P. Feller , M. Burger, M. Einsiedler, 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 **together with University of Zurich** usually 13:15- 14:15			1 Std.	Mo	13:15-14:00	HG G43	M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher	
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K					
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich** https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-applied-and-computational-mathematics.html?s=fs24 https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2023/004/SM/50027666			1 Std.	Mi Mi/2w Mi	16:15-17:00 16:15-17:00 16:15-17:00	HG E1.2 HG F5 UNI ZH. HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab	
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K					

401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i> 17:15-18:15			1 Std.	Mi	17:15-18:00	HG G43	A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion
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 HG D1.2	P. L. Bühlmann, Y. Chen, N. Meinshausen, J. Peters, J. Ziegel, A. Bandeira, R. Furrer, T. Hothorn, D. Kozbur
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> <i>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, Y. Chen, R. Furrer, T. Hothorn, L. Meier, N. Meinshausen, J. Peters, M. Robinson, F. Sigrist, C. Strobl, J. Ziegel
401-5680-00L	Foundations of Data Science Seminar	E-	0 KP					
401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar <i>https://www.math.ethz.ch/sfs/news-and-events/data-science-seminar.html</i>			4s Std.	21.03.	16:15-18:00	HG D1.2	P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölcskei, J. Peters, 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. 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. Possamaï, 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>			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HPV G4 HPH G1	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 HG E5 10.04. 15:15-16:00 HG D1.2	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 12:15-13:00	CAB G51 CAB G51	A. Steger, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, 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.	Ö. Imamoglu
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>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	L. Halbeisen
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.	Ö. Imamoglu
401-2283-AAL	Analysis III (Measure Theory) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i>	E-	6 KP	13R	

	<i>Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
401-2283-AA R	Analysis III (Measure Theory) <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	F. Da Lio
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. 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>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	M. Iacobelli
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. 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>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	F. Da Lio, M. Iacobelli
406-2554-AAL	Topology <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-	7 KP	15R	
406-2554-AA R	Topology <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	E. Kowalski
406-2604-AAL	Probability and Statistics <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-	8 KP	17R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			240s Std.	V. Tassion
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>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	T. H. Willwacher
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.	L. Halbeisen, Ö. Imamoglu

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>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std. 03.06.-07.06. 09:15-12:00 ETZ F91	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>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 CHN C14	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
402-0596-00L	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.</i>			4 Std. Mo 07:45-08:30 HCI G7 Di 08:00-09:35 HIL E1 09:45-10:30 HCI D4 HCI F2 HCI J8 10:45-11:30 HCI D6 HCI E2 HCI F8 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+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1	J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std. Fr 09:15-10:00 HG F1 Fr 10:15-12:00 HG G5	J. Peters

►►► 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 <i>- First part of the compulsory introductory lecture: Wed 21.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 28.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - 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, A. Güntner, M. Haluska

►► 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 12:15-13:00 CAB G11	P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std. Mi 13:15-14:00 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 <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2024.</i>			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	13:15-15:00	CLA G2	C. Hierold		
151-0966-00L	Quantum Mechanics	W	4 KP	2V+2U						
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"</i>									
151-0966-00 V	Quantum Mechanics <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E3 HG E7	D. J. Norris		
151-0966-00 U	Quantum Mechanics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	16:15-18:00	HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38	D. J. Norris		
					Do	16:15-18:00	ML F38			
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	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications	W	6 KP	2V+2U+1A						
	<i>Previously named "Advanced Photonics" (up until HS23)</i>									
227-0303-00 V	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91	A. Emboras, G. Indiveri		
227-0303-00 U	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91	A. Emboras, G. Indiveri		
227-0303-00 A	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			1 Std.				A. Emboras, G. Indiveri		
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		
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U						
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E6	M. Frimmer, L. Novotny		
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETZ E6	M. Frimmer, L. Novotny		
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		
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP	2V+1U						
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits			2 Std.	Do	09:45-11:30 22.02. 11:45-12:30	HPV G4 HPV G4	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings		
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits			1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI J8 HPL D32 HPT C103	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings		
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: Freitag 10-12</i> <i>Übungen: Dienstag 10-11</i>	3 Std.	Di Fr	09:45-10:30 HCI G7 09:45-11:30 HCI J6	W. J. Stark
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment W and Technology	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 Mi	16:15-17:00 NO C44 08:15-10:00 LFO C13	J. Dumpler

► 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 <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	
151-1007-00 A	Semester Project Micro- and Nanosystems			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor 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".</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>				
151-1006-00 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> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	O	2 KP	1S			
227-1031-00 S	Journal Club (University of Zurich) **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> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	0 KP	1K			
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 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

►►► 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 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 E7	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.		31.05. 08:15-15:00 HG D7.1	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

►►► 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>	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** 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 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu, M. Payvand
	<i>Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00</i>					
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>	W	6 KP	2V+3U		
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.htm</i>					
227-1048-00 V	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Di 16:15-18:00 UNI ZH.	G. Indiveri , E. Donati
	<i>Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (Dates by arrangement)</i>					
227-1048-00 U	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std.		G. Indiveri , E. Donati
	<i>Location: please see VVZ UZH Dates by arrangement</i>					

► 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: Tuesday, 14:00 - 16:00 Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std.	Di 14:15-16:00 HG D1.2 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 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 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>	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** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095 Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu, M. Payvand
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	6 KP		2V+3U		
227-1048-00 V	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (Dates by arrangement)	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** Location: please see VVZ UZH Dates by arrangement	3 Std.				G. Indiveri, E. Donati
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	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1	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 from 3 June 2024 to 14 June 2024.	80s Std.	03.06.- 14.06.	08:15-18:00	CHN F46	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		
227-1041-01 D	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			96 Std.	n. V.	M. F. Yanik

►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

►►► Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-02L	NSC Master's Thesis (short) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student.	W	29 KP	62D	

UZH Module Code: INI504

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

Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:
 a. successful completion of the bachelor programme;
 b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.

227-1041-02 D NSC Master's Thesis (short) and Exam (University of Zurich) 62 Std. n. V. M. F. Yanik
 gemeinsam mit der Universität Zürich

▶▶▶ Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI505	W	8 KP	17A	
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html				
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			17 Std.	M. F. Yanik
227-1036-02L	NSC Master Short Project II (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: INI506	W	8 KP	17A	
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html				
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II (University of Zurich) **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: <https://www.epfl.ch/education/master/programs/nuclear-engineering/>

► 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 HG E22	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, O. Leupin, L. Robers
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG D3.2	R. Eichler, S. Churakov, O. Leupin, L. Robers
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	GLC E24	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	Quantum Mechanics W <i>Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"</i>	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Quantum Mechanics <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E3 HG E7	D. J. Norris
151-0966-00 U	Quantum Mechanics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15- 20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	16:15-18:00	HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38 ML F38	D. J. Norris
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	W	6 KP	2V+1U				

Imaging and Treating Cancer
 Studierende der UZH dürfen diese
 Lerneinheit nicht an der ETH belegen,
 sondern müssen das Modul PHY361 direkt
 an der UZH buchen.

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, A. Müller
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, A. Müller
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

► **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: 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"</i>	O	30 KP	64D	
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 Di Mi Do Fr	07:45-17:30 HCP E47.2 07:45-17:30 HCP E47.2 07:45-17:30 HCP E47.2 07:45-17:30 HCP E47.2 07:45-17:30 HCP E47.2	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> <i>Room HCP E47.2</i>			40s Std.	E. Kut Bacs , 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> <i>Room HCP E47.2</i>			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> <i>Room HCP E47.2</i>			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> <i>Room HCP E47.2</i>			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> <i>Room HCP E47.2</i>			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> <i>Room HCP E47.2</i>			16s Std.	C. Winnips
511-0019-00L	Pharmacovigilance	O	1 KP	1G	
511-0019-00 G	Pharmacovigilance ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			12s Std.	O. Hellstern
511-0020-00L	Pharmacoeconomics	O	1 KP	1G	
511-0020-00 G	Pharmacoeconomics ■ <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			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> <i>Room HCP E47.2</i>			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: https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html)</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: https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html) 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: https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html) 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: https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html) 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: https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html) 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: https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html) Room HCP E47.2</i>			12s Std.	U. Thibaut
511-0038-00L	Pharmamarketing	W	1 KP	1G	
511-0038-00 G	Pharmamarketing ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course (see special program: https://chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html) Room HCP E47.2</i>			16s Std.	

► 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: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
511-0002-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	7R	

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> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	7R	
535-0521-AA R	Pharmacology and Toxicology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			100s Std.	U. Quitterer
376-0172-AAL	Anatomy I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
376-0172-AA R	Anatomy I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	D. P. Wolfer
376-0173-AAL	Physiology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
376-0173-AA R	Physiology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	C. Spengler
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Pharmaceutical Sciences Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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, 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>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3.</i>			3 Std.	Mo	08:15-09:00	HG F1 HG F3	A. Caspar
					Di	08:15-10:00	HG F1 HG F3	
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	ETZ K91 HG G26.3 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4	A. Caspar
					Mi	14:15-16:00	ETZ E7 ETZ E8 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW E13 ML F36	
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: Mittwoch 10-11 oder 11-12 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. -D. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
					Di	16:15-18:00	HG F1	
					Mi	11:45-13:30	HCI G3	
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 F31.1 HIT J52 HIT J53	

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 26.1.2024. 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	A. Guggisberg
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 28.03.2024 Exkursionen jeweils am Samstag 27.04.; 04.05.; 18.05.; 25.05.2024</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1	A. Guggisberg
376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G				
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 21.02.2024, 08:45-09:15 Zoom Begrüssung & Einführung An folgenden Daten finden Q&A Zoom Sessions zu den im Selbststudium am virtuellen Mikroskop behandelten Themen statt: 28.02./10.04./29.05.2024 08:45-09:15 Präsenztermine für freiwillige Diagnostizierungen am Lichtmikroskop (nicht geprüft): 28.02.2024 07:45-09:15 10.04.2024 07:45-09:15 29.05.2024 07:45-09:15 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung via Moodle 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			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:15-10:00	HCI G7 HG E7	R. Müller , N. K. Brasier, W. Langhans, E. Slack, L. Slomianka, C. Spengler
535-0226-00L	Pharmazeutische Analytik II	O	4 KP	3G				

►► **Praktika**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0130-01L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 01.02.2024. 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 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 10.06. - 14.06.2024.</i>			1 Std. 10.06.-14.06.	08:15-18:00 GLC E24 GLC E29.1 GLC E29.2 GLC E34.1 GLC E34.2 C. Spengler
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Pharm. Wiss.)	O	3 KP	4P	
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Pharm. Wiss.)			4 Std. Di	12:45-16:30 HCl H198.2 HCl H290.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2 HIL C10.2 20.02. 12:45-16:30 HIL E4 04.03. 12:45-16:30 HIL F10.3 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 HCl 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 HCl 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 HCl J6 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
535-0440-00L	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 HCl J6 A. Sterchi, S. Weidmann
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. 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 HCl 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 HCl 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.	19.02.	12:45-15:30	HCI J7		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 14:15-16:00	HG F3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.5	R. Müller, C. Jutzeler
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G				
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird in deutscher und englischer Sprache gehalten und das Lernmaterial wird sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00 13:15-14:00	HG D7.2 HG D7.2	R. Perren, S. Bolisetty, M. Li, G. Ufheil
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Diese Lehrveranstaltung und die dazugehörige Leistungskontrolle wird im FS24 zum letzten Mal angeboten.</i>			1 Std.	Mi/2 10.04.	08:15-10:00 08:15-10:00	HG D7.2 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 G3	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
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, J. Folz, 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 D5.3 HG F26.5	R. Müller, C. Jutzeler
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G				

752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird in deutscher und englischer Sprache gehalten und das Lernmaterial wird sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.</i>			3 Std.	Mo	10:15-12:00 HG D7.2 13:15-14:00 HG D7.2	R. Perren, S. Bolisetty, M. Li, G. Ufheil
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			Noch nicht bekannt
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, G. Neurohr, M. Peter, A. E. Smith
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V			
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Diese Lehrveranstaltung und die dazugehörige Leistungskontrolle wird im FS24 zum letzten Mal angeboten.</i>			1 Std.	Mi/2 10.04.	08:15-10:00 HG D7.2 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 G3	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
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 , J. Folz, 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 10.06. 09:00-12:00 ON LINE 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	1V	
529-0079-00 V	Scientific Writing for Life Sciences and Chemistry			1 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	3G	
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			37s Std. 04.01. 08:15-17:00 CHN E46 05.01. 08:15-17:00 CHN E46 23.04. 08:15-17:00 ML H37.1 24.04. 08:15-17:00 ML H37.1 25.04. 08:15-17:00 ML H37.1 03.05. 11:45-16:30 HIL E3	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. 22.01.- 08:15-17:00 ML F34 31.01. 08:15-17:00 ML F34 25.01. 08:15-17:00 RZ F21 26.01. 08:15-17:00 RZ F21 30.01. 08:15-17:00 RZ F21 28.02. 08:15-17:00 ML H37.1 29.02. 08:15-17:00 ML H37.1 18.03. 08:15-17:00 ML H37.1 19.03. 08:15-17:00 ML H37.1 20.03. 08:15-17:00 ML H37.1 21.05. 08:15-17:00 ML H37.1 22.05. 08:15-17:00 ML H37.1 21.06. 08:15-17:00 ML E12	S. Erni , A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, P. Obrist, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5503-00L	Institutionelle Pharmazie		2 KP	3G	
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■			40s Std. n. V.	P. Wiedemeier , M. Lutters, E. Martinelli, I. S. Vogel Kahmann

► 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, 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, 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, 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, S. Ruppen, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	Master's Thesis	O	30 KP	40D	

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

535-0660-00 D Master's Thesis ■

40 Std. n. V.

Dozent/innen

► 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>	E-	1 KP	2R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	1 KP	2R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi, S. Weidmann
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

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>			1 Std.	Mi 10.04.	15:45-16:30 15:45-16:30	HPV G4 HPH G1
							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

► Basisjahr

Wissenschaft im Kontext

Ergänzende Fächer

► 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 Videoübertragung ins HG F 5.</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7	S. Zerbes
					Fr	10:15-12:00	HG F5 HG F7	
401-1152-02 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G59 CHN 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 LEE C114 LFW B2 LFW C1 LFW C11 LFW E13 ML F34 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	S. Zerbes
					21.02.	14:15-16:00	HG G3	
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 F 5.</i>			6 Std.	Mo	08:15-10:00	ETA F5	J. Serra
					Mi	08:15-10:00	HG F5 HG F7	
					Do	16:15-18:00	ETA F5	

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 (bzw. Mi 16-18 Ausweichtermin)</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G56 ETZ E9	T. H. Willwacher	
					Do	08:15-10:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5 ML F34		

402-0204-00L	Elektrodynamik	O	7 KP	4V+2U					
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HPH G3	N. Beisert	
					Fr	09:45-11:30	HPV G4		
					20.03.	08:45-09:30	HPH G3		
402-0204-00 U	Elektrodynamik			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPT C103	N. Beisert	

▶▶▶ 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	3V+2U				
402-2214-10 V	Theorie der Wärme			3 Std.	Mo Di	13:45-14:30 11:45-13:30	HPV G4 HPV G4	G. M. Graf
402-2214-10 U	Theorie der Wärme			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI G7 HIL D10.2 HIL D60.1 HIT F31.2 HPK D3 HPL D34	G. M. Graf

401-2664-00L	Numerische Methoden	O	6 KP	2V+1U+2P					
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETA F5	V. C. Gradinaru	
401-2664-00 U	Numerische Methoden			1 Std.	Fr	12:45-13:30	HCI J4 HCI J6 HIL C10.2 HIL D10.2 HIT J53 HIT K52 HPK D24.2	V. C. Gradinaru	
401-2664-00 P	Numerische Methoden			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI J4 HCI J6 HIL C10.2 HIL D10.2 HIT J53 HIT K52 HPK D24.2	V. C. Gradinaru	

▶ Obligatorische Fächer NUR für Studienreglement 2016

▶▶ Prüfungsblock III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-2214-00L	Theorie der Wärme <i>Nur für Physik BSc, Studienreglement 2016.</i> <i>Wird im FS24 letztmals angeboten.</i>	O	10 KP	3V+2U				
402-2214-10 V	Theorie der Wärme			3 Std.	Mo Di	13:45-14:30 11:45-13:30	HPV G4 HPV G4	G. M. Graf
402-2214-10 U	Theorie der Wärme			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI G7 HIL D10.2 HIL D60.1 HIT F31.2 HPK D3 HPL D34	G. M. Graf

▶ Kernfächer

▶▶ Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0266-00L	Introduction to Nuclear and Particle Physics <i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0266-10L Introduction to Nuclear and Particle Physics" belegen.</i>	W	8 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>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL D60.1 HIT F31.1 HPK D3	A. Soter
						13:45-15:30	HIT F31.2 HPK D3	
						15:45-17:30	HIT J52	
402-0275-00L	Quantum Electronics <i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0275-10L Quantum Electronics" belegen.</i>	W	8 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di	08:50-09:35	HIL E9	R. Grange , R. Chapman
					Do	13:45-15:30	HPH G3	
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI F8 HIT F32	R. Grange , R. Chapman
						13:45-15:30	HIT F32	
						15:45-17:30	HIT J53	

►► Experimentalphysikalische Kernfächer NUR für Studienreglement 2016

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0266-10L	Introduction to Nuclear and Particle Physics <i>Nur für Physik BSc, Studienreglement 2016.</i>	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>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL D60.1 HIT F31.1 HPK D3	A. Soter
						13:45-15:30	HIT F31.2 HPK D3	
						15:45-17:30	HIT J52	
402-0275-10L	Quantum Electronics <i>Nur für Physik BSc, Studienreglement 2016.</i>	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di	08:50-09:35	HIL E9	R. Grange , R. Chapman
					Do	13:45-15:30	HPH G3	
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	11:45-13:30	HCI F8 HIT F32	R. Grange , R. Chapman
						13:45-15:30	HIT F32	
						15:45-17:30	HIT J53	

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik <i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0234-10L Kontinuumsmechanik" belegen.</i> <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY352 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	3V+2U				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi	12:45-13:30	HIL E9	M. Sigrist
					Do	11:45-13:30	HIL E9	
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIT K51	M. Sigrist
						15:45-17:30	HIT K52	
402-0206-00L	Quantum Mechanics II <i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0206-10L Quantum Mechanics II" belegen.</i>	W	8 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Di	10:45-11:30	HPH G3	M. Krstic Marinkovic
					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.	Di	11:45-13:30	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	M. Krstic Marinkovic
						13:45-15:30	HIT J53 HIT K52	
					Do	07:45-09:30	HIT J52 HIT K51	

►► Theoretische Physik Kernfächer NUR für Studienreglement 2016

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0234-10L	Kontinuumsmechanik <i>Nur für Physik BSc, Studienreglement 2016.</i>	W	10 KP	3V+2U				

402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik <i>**together with University of Zurich**</i>		3 Std.	Mi Do	12:45-13:30 11:45-13:30	HIL E9 HIL E9	M. Sigrist
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Do	13:45-15:30 15:45-17:30	HIT K51 HIT K52	M. Sigrist
402-0206-10L	Quantum Mechanics II <i>Nur für Physik BSc, Studienreglement 2016.</i>	W	10 KP				3V+2U
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II		3 Std.	Di Do	10:45-11:30 09:45-11:30	HPH G3 HPH G2	M. Krstic Marinkovic
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Excercises start in the second week of the semester.</i>		2 Std.	Di Do	11:45-13:30 13:45-15:30 07:45-09:30	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIT J53 HIT K52 HIT J52 HIT K51	M. Krstic Marinkovic

► Wahlfächer

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
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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
402-0742-00L	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
402-0866-05L	Soft and Living Matter Physics	W	6 KP	2V+1U			
402-0866-05 V	Soft and Living Matter Physics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E9 T. Michaels
402-0866-05 U	Soft and Living Matter Physics			1 Std.	Di	15:45-16:30	HIL E8 HIL D60.1 HIL E9 T. Michaels
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U			
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44 R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i> <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
151-0840-00L	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
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	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: Donnerstags von 8-10 in ML H41.1.</i>			2 Std.	Di Do 07.05. 08.05. 10.05.	16:15-18:00 14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00 14:15-16:00	CAB G57 CHN D42 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J37.1 CAB G57 ETZ F91 HG D3.3 IFW C33 IFW C35 ML H34.3 ML J37.1 CHN D46 CHN G46 HG F26.1 HG F26.3 CHN G42 HG E22 M. Fischer, F. Friedrich Wicker
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
252-0211-00 U	Information Security		3 Std.	Fr Mi Do	14:15-16:00 16:15-19:00 16:15-19:00	HG E7 HG D7.2 CAB G61	D. Basin, D. Hofheinz
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 G56</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
252-3900-00L	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	ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11	
				Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 HG G26.1	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers		1 Std.				G. Fourny
327-0624-00L	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft	W	3 KP				3G
327-0624-00 G	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft		3 Std.	Fr	09:45-12:30	HIL C10.2	C. Ederer, J. Schmidt
401-2654-00L	Numerical Analysis II	W	6 KP				3V+2U
401-2654-00 V	Numerical Analysis II		3 Std.	Mo Fr	14:15-16:00 13:15-14:00	HG G3 HG G3	H. Ammari
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Do	10:15-12:00 12:15-14:00 14:15-16:00	LFW B2 LFW B2 HG F26.5	H. Ammari
401-2554-00L	Topology	W	7 KP				3V+2U
401-2554-00 V	Topologie		3 Std.	Mo Fr	09:15-10:00 08:15-10:00	HG F3 HG G5	E. Kowalski
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	E. Kowalski
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	W	8 KP				4V+2U
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik		4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG G5 HG G5	V. Tassion
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Di	12:15-14:00 14:15-16:00	HG E33.5 CHN D29 CHN D46 HG E33.5 LFW E13	V. Tassion
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory	W	5 KP				2V+1U
	<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>						
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
401-3052-10L	Graph Theory	W	9 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
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	9 KP				2V+1U+2R
401-3146-12 V	Algebraic Geometry <i>This course is designed in a flipped classroom format. Tuesdays 14-16 for presence and Q&A.</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1	J. Schmitt
401-3146-12 U	Algebraic Geometry		1 Std.	Mo	16:15-17:00	HG E1.2	J. Schmitt
401-3146-12 R	Algebraic Geometry <i>Individual study without supervision.</i>		2 Std.				J. Schmitt
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP				3V+2U
401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics		2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG G5	J. Peters
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic	W	9 KP				4V+1U

Calculus								
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E3	D. Possamai
					Do	08:15-10:00	HG E3	
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	D. Possamai
						09:15-10:00	HG G26.5	
						12:15-13:00	HG G26.3	
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) **together with University of Zurich**			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D3.2	Uni-Dozierende
					Di	16:15-18:00	HG G26.5	
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations (University of Zurich) **together with University of Zurich**			1 Std.	Mo	16:15-17:00	HG F3	Uni-Dozierende
529-4000-00L	Chemie	W	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	T. Segawa
						10:45-11:30	HCI D4	
							HCI J4	
651-3440-01L	Geophysics II	W	4 KP	3G				
651-3440-01 G	Geophysics II <i>Die Lehrveranstaltungen sind wie folgt aufgeteilt: Vorlesung jeweils 10:00-12:00 Übungen jeweils 12:00-13:00</i>			42s Std.	Mo/1	10:15-12:00	NO C6	A. Jackson, P. Tackley
						12:15-13:00	NO C6	
					Do/1	10:15-12:00	NO C6	
						12:15-13:00	NO C6	
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
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Die Lehrveranstaltungen findet unregelmässig an folgenden Terminen statt: 29.02., 14.03., 28.03., 02.05., 16.05., 30.05.2024. Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-04L	Physikpraktikum 2 <i>Belegung über myStudies notwendig. Anmeldung zu den einzelnen Versuchen unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika a. 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 und IN zugelassen.</i>							
402-0000-04 P	Physikpraktikum 2 <i>Praktikumszeiten entweder Mo 08:45-12:30 oder Do 12.45-16.30</i>			4 Std.	Mo	08:45-12:30	HPP	A. Eichler, M. Kroner, A. Eggenberger
					Do	12:45-16:30	HPP	
					19.02.	08:50-09:35	HIL E1	
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 Frühlingssemester sind nur für Mobilitätsstudenten und für Spezialfälle möglich. Bitte wenden Sie sich an das Studiensekretariat.</i>							
402-0000-09 P	Physikpraktikum 3 <i>Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			180s Std.	Mo	07:45-17:30	HPP	M. Donegà, S. Gvasaliya

► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

Detaillierte Informationen auf:
<https://www.phys.ethz.ch/studies/bachelor/semester-projects.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-10L	Physikpraktikum 4 <i>Voraussetzung: "Physikpraktikum 3" abgeschlossen. Wenn Sie Physikpraktikum 3 noch nicht belegt hatten, schreiben Sie</i>	W	8 KP	15P				

sich bitte dafür zuerst ein.

Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!

402-0000-10 P Physikpraktikum 4 210s Std. Mo 07:45-17:30 HPP M. Donegà, S. Gvasaliya
Montag obligatorisch.
Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet

402-0218-BSL Research Project W 8 KP 15A
402-0218-BS A Research Project ■ 210s Std. Mo 07:45-11:30 HIT F31.1 Betreuer/innen
For more information, please visit HIT J51
<https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html> HIT J53
Mo 8-12 HIT F31.1 for Proseminar Theoretical Physics
Mo 8-12 HIT J51 for Proseminar Theoretical Physics
Mo 8-12 HIT J53 for Proseminar Theoretical Physics

402-0219-BSL Research Project II W 8 KP 15A
Um diese LE zu belegen kontaktieren Sie bitte das Studiensekretariat unter studies.physics@ethz.ch
402-0219-BS A Research Project II ■ 210s Std. Mo 07:45-11:30 HIT F31.1 Betreuer/innen
For more information, please visit HIT J51
<https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html> HIT J53
Mo 8-12 HIT F31.1 for Proseminar Theoretical Physics
Mo 8-12 HIT J51 for Proseminar Theoretical Physics
Mo 8-12 HIT J53 for Proseminar Theoretical Physics

► 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

►► 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 HCl J4 10:45-11:30 HCl D4 HCl J4	T. Segawa

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	Z	8 KP	4V+2U	
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			4 Std. Di 08:15-10:00 HG G5 Do 08:15-10:00 HG G5	V. Tassion
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std. Di 12:15-14:00 HG E33.5 14:15-16:00 CHN D29 CHN D46 HG E33.5 LFW E13	V. Tassion
401-2004-00L	Algebra II	Z	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	Ö. Imamoglu
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	Ö. Imamoglu

►► 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**			1 Std. Mi 15:45-16:30 HPV G4 10.04. 15:45-16:30 HPH G1	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 , T. Esslinger, 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, R. Wallny
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) Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY003 direkt an der UZH buchen.	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			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 **together with University of Zurich**			1 Std.	Di	10:45-11:30	HIT E41.1 T. K. Gehrmann , M. Krstic Marinkovic , C. Anastasiou
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 13.06. 12:15-13:00	ETZ E6 ETZ E6 K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	Z	2.5 KP	1P			
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ The course consists of 3 lectures of two hours each and 3 experiments (to be chosen out of four).			19s Std.	n. V.		Z. A. Kanji
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006.1 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	E-	0 KP	1S			
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.			Uni-Dozierende
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (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: INI701 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	E-	0 KP	1K			
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

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus hoheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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.	Di	16:15-18:00	HG G19.1		R. Hiptmair	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Tue 14-16 or Thu 14-16 or Fri 8-10</i>		2 Std.	Di Do Fr	14:15-16:00 14:15-16:00 08:15-10:00	IFW C31 IFW D42 ML F40		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	
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP						
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT J51		A. Biland	
				21.05.	12:45-13:30	HIT J51			
				28.05.	12:45-13:30	HIT J51			
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II <i>The exercises start in the second week of the semester</i>		1 Std.	Mi	11:45-12:30	HIL E5		A. Biland	
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP						
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	9 KP						
401-3532-08 V	Differential Geometry II		4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5		P. Hintz	
				Do	10:15-12:00	CAB G11			
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 10-11 or Fri 11-12</i>		1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG D5.2		P. Hintz	
					11:15-12:00	HG D5.2			
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP						
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						
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						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H8.1		B. K. R. Müller	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H8.1		B. K. R. Müller	
	<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>								
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	
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						
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	
402-0461-00L	Quantum Information Theory <i>Offered in the spring semester from FS24.</i>	W	6 KP						
402-0461-00 V	Quantum Information Theory		2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPV G4		R. Renner	

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. *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 HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
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
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>			21s Std.			

851-0228-00L	MINTerlink: 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	MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■			14s Std.	01.03. 09:15-17:00 08.03. 09:15-17:00		HG F26.1 HG F26.1		U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

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			2 Std. Fr 08:45-10:30	HCI D2 S. P. Quanz, C. Dorn, H. M. Schmid
402-0368-13 U	Extrasolar Planets			1 Std. Fr 10:45-11:30	HCI D2 S. P. Quanz, C. Dorn, H. M. Schmid
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 <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit päd. 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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i> <i>Each weekday two hour course (10.45h-12.30h) and one hour exercise (12.45-13.30h).</i>			30s Std.	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: Donnerstag 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	

402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U		
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std.	Mo	13:45-15:30 HCP E47.3 V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std.	Mo	15:45-16:30 HCP E47.3 V. Geshkenbein
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 <i>Belegungsfrist: 16.02.2024</i>	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. Wettstein
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 CAB H56 D. Komm , M. Dahinden, 10:15-11:00 CAB H56 M. Wettstein

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 HG D5.2	E. Stern, M. Rau
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, M. Rau
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>siehe Erziehungswissenschaften 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 ■			3 Std. Mo 13:45-16:30 HCP E47.1	A. Lichtenberger
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
402-0918-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
402-0918-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus

► Berufspraktische Ausbildung in Physik

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

402-0904-00L	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	O	2 KP	4G				
	<i>Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L)</i>							
	<i>Schriftliche Anmeldung erforderlich an mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>							
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht	■	60s Std.					M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr, C. Prim
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig insgesamt 8 Halbtage verteilt auf 4 Blöcke: 11./12. Juli 2024, 15./16. Juli 2024, 21./28. September 2024</i>							
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik	O	8 KP	17P				
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom	■		240s Std.	n. V.			M. Mohr
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik	W	4 KP	9P				
	<i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>							
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen)	■		120s Std.	n. V.			M. Mohr
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik	O	1 KP	2P				
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>							
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom	■		30s Std.	n. V.			M. Mohr
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik	O	1 KP	2P				
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>							
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom	■		30s Std.	n. V.			M. Mohr
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							

► 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
402-0248-00L	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
402-0266-00L	Introduction to Nuclear and Particle Physics	W	8 KP	3V+2U	
	<i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0266-10L Introduction to Nuclear and Particle Physics" belegen.</i>				
402-0266-00 V	Introduction to Nuclear and Particle Physics			3 Std. Di Mi	09:45-10:30 HPV G5 09:45-11:30 HPH G2 A. Soter
402-0266-00 U	Introduction to Nuclear and Particle Physics <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Mi	11:45-13:30 HIL D60.1 HIT F31.1 HPK D3 13:45-15:30 HIT F31.2 HPK D3 15:45-17:30 HIT J52 A. Soter
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	8 KP	3V+2U	
	<i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0275-10L Quantum Electronics" belegen.</i>				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std. Di Do	08:50-09:35 HIL E9 13:45-15:30 HPH G3 R. Grange, R. Chapman
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std. Di	11:45-13:30 HCI F8 HIT F32 13:45-15:30 HIT F32 15:45-17:30 HIT J53 R. Grange, R. Chapman
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-13 V	Extrasolar Planets			2 Std. Fr	08:45-10:30 HCI D2 S. P. Quanz, C. Dorn, H. M. Schmid
402-0368-13 U	Extrasolar Planets			1 Std. Fr	10:45-11:30 HCI D2 S. P. Quanz, C. Dorn, H. M. Schmid
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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i> <i>Each weekday two hour course (10.45h-12.30h) and one hour exercise (12.45-13.30h).</i>			30s Std.						L. Harra, S. P. Quanz
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
402-0787-00L	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
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G						
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Donnerstag 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 17:15-18:00	CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1			
					Fr	09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E19			
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U						
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCP E47.3			V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCP E47.3			V. Geshkenbein
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	W	2 KP	4A						
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
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	2 KP	4A						
402-0923-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.					G. Schiltz, A. Vaterlaus
402-0924-00L	Fachdidaktikpraktikum Physik	W	4 KP	9P						
402-0924-00 P	Fachdidaktikpraktikum Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Termine: Schlusseminar nach Absprache</i>			120s Std.						M. Mohr, A. Vaterlaus
402-0943-00L	Physik im Gymnasium <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch.</i> <i>Teilnahme setzt Abschluss von FD1 und eigene Unterrichtstätigkeit im voraus (Physik-Lehrauftrag an einem Gymnasium oder grosses Unterrichtspraktikum)</i>	W	2 KP	2G						
402-0943-00 G	Physik im Gymnasium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig schriftliche Anmeldung bis 31.01.2024</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00 19.04. 16:15-18:00	ML H43 ML H43			M. Mohr
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen <i>Belegungsfrist: 16.02.2024</i>	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. Wettstein
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen	1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 CAB H56	D. Komm , M. Dahinden, M. Wettstein

► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-13 V	Extrasolar Planets			2 Std. Fr 08:45-10:30	HCI D2 S. P. Quanz , C. Dorn, H. M. Schmid
402-0368-13 U	Extrasolar Planets			1 Std. Fr 10:45-11:30	HCI D2 S. P. Quanz , C. Dorn, H. M. Schmid
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
402-0787-00L	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
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std. Mo 13:45-15:30	HCP E47.3 V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std. Mo 15:45-16:30	HCP E47.3 V. Geshkenbein
402-0943-00L	Physik im Gymnasium <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch.</i>				
	<i>Teilnahme setzt Abschluss von FD1 und eigene Unterrichtstätigkeit im voraus (Physik-Lehrauftrag an einem Gymnasium oder grosses Unterrichtspraktikum)</i>				
402-0943-00 G	Physik im Gymnasium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig schriftliche Anmeldung bis 31.01.2024</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 19.04. 16:15-18:00	ML H43 ML H43 M. Mohr
	<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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			30s Std.	L. Harra , S. P. Quanz
	<i>Each weekday two hour course (10.45h-12.30h) and one hour exercise (12.45-13.30h).</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
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen <i>Belegungsfrist: 16.02.2024</i>	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. Wettstein
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Mo Do 14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 CAB H56 D. Komm , M. Dahinden, M. Wettstein
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G	

252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Donnerstag 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 06.03. 13:45-15:30 HIT J53	T. Neupert
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Mon 16-17, Mon 17-18 or Wed 14-15</i>			1 Std. Mo 15:45-16:30 HPV G5 Mi 16:45-17:30 HPV G5 10:45-11:30 HCI D6 13:45-14:30 HIT J52 HCI H8.1 HIT J53	T. Neupert
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY552 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> <i>Course starts in the second week of the semester.</i>			3 Std. Mo 11:45-13:30 HPV G5 Fr 10:45-11:30 HPV G5 19.04. 10:45-12:30 HPV G5	C. Anastasiou
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Mi 07:45-09:30 HIT J52 Fr 08:45-10:30 HPL D34 11:45-13:30 HIT H42	C. Anastasiou
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	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 15:45-17:30 HIT K52 02.05. 09:45-11:30 HIT F12	L. Senatore

►► 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 15:45-17:30 HCI D8 Fr 10:45-11:30 HIL E6	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 11:45-13:30 HIL E7 Do 12:45-13:30 HIL E7	A. Refregier
402-0264-00 U	Astrophysics II: Observational Cosmology & Extra-Galactic Astrophysics			2 Std. Do 13:45-15:30 HIT F31.1 HIT H51 HIT J51	A. Refregier
402-0265-00L	Astrophysics III	W	10 KP	3V+2U	
402-0265-00 V	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			3 Std. Di 09:45-10:30 HIT H42 Mi 13:45-15:30 HIT H42	S. P. Quanz, D. Quelo
402-0265-00 U	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			2 Std. Do 09:45-11:30 HIT F32 HIT J51	S. P. Quanz, D. Quelo

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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 17. – 21.06. 2024. Registration at PSI website (http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) required by 22.03.2024.</i>			40s Std.	A. Hrabec
402-0536-00L	Nanomagnetism and Spintronics	W	6 KP	3G	

Studierende der UZH dürfen diese
Lerneinheit nicht an der ETH belegen,
sondern müssen das Modul PHY434 direkt
an der UZH buchen.

402-0536-00 G	Nanomagnetism and Spintronics <i>**together with University of Zurich**</i>		3 Std.	Mo	14:45-17:30	HPK D24.2	P. Gambardella, A. Vindigni
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
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP				2V+1U
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits		2 Std.	Do	09:45-11:30 22.02. 11:45-12:30	HPV G4 HPV G4	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits		1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI J8 HPL D32 HPT C103	A. Wallraff, J.-C. Besse, C. Hellings
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	M. Savoini, Y. Deng
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics		1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIT F31.2	M. Savoini, Y. Deng
402-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP				2V+1U
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism		2 Std.	Do	13:45-15:30	HIT H42	M. Zhu
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism		1 Std.	Do	16:45-17:30	HCP E47.4	M. Zhu
402-0532-50L	Quantum Solid State Magnetism II	W	6 KP				2V+1U
402-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
402-0532-50 U	Quantum Solid State Magnetism II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP				2V+1U
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL B21	Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics		1 Std.	Mi	11:45-12:30 27.05. 12:45-16:30 29.05. 08:45-12:30 30.05. 08:45-12:30	HIL F10.3 HIT F12 HIT F12 HIT F12	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
►►► 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	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				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 C10.2	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
402-0467-00L	Quantum Science with Rydberg Atoms	W	4 KP				2G
402-0467-00 G	Quantum Science with Rydberg Atoms		2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI D2	W. Xu
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	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0414-00 V	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT J51	A. Imamoglu, E. Demler	
402-0414-00 U	Selected Topics in Quantum Many-Body Physics		1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT J51	A. Imamoglu, E. Demler	

▶▶▶ 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		2 Std.	Fr	13:45-15:30 HCl H2.1 HIL E10.1	A. Adelmann
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II		1 Std.	Fr	15:45-16:30 HCl H2.1 HIL E10.1	A. Adelmann
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 HCl F2	C. Vockenhuber, A. Müller
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 HCl F2	C. Vockenhuber, A. Müller

▶▶▶ Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0455-00L	Quantum Sensing and Metrology	W	6 KP	2V+1U		
402-0455-00 V	Quantum Sensing and Metrology		2 Std.	Fr	08:45-10:30 HCP E47.3	M. Fadel
402-0455-00 U	Quantum Sensing and Metrology		1 Std.	Fr	10:45-11:30 HCP E47.3	M. Fadel
402-0460-00L	Quantum Error Correction	W	6 KP	2V+1U		
402-0460-00 V	Quantum Error Correction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.			
402-0460-00 U	Quantum Error Correction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.			
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	6 KP	2V+1U		
	<i>Offered in the spring semester from FS24.</i>					
402-0461-00 V	Quantum Information Theory		2 Std.	Mo	11:45-13:30 HPV G4	R. Renner
402-0461-00 U	Quantum Information Theory		1 Std.	Di	12:45-13:30 HCl D8 HCl J6 HCl J7	R. Renner
				Do	12:45-13:30 HIT F31.1 HIT J51	
				28.02.	13:45-15:30 HPV G5	
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U		
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.			Noch nicht bekannt
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.			Noch nicht bekannt
402-0474-06L	Quantum Information Tools for Gravity	W	6 KP	2V+1U		
402-0474-06 V	Quantum Information Tools for Gravity		2 Std.	Mo	08:45-10:30 HIT K51	F. Giacomini
402-0474-06 U	Quantum Information Tools for Gravity		1 Std.	Mo	10:45-11:30 HIT K51	F. Giacomini
402-0583-05L	Unconventional Superconductivity	W	6 KP	2V+1U		
	<i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY523direkt an der UZH buchen.</i>					

402-0583-05 V	Unconventional Superconductivity <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H51	M. Sigrist , M. H. Fischer
402-0583-05 U	Unconventional Superconductivity <i>**together with University of Zurich**</i>		1 Std.	Di	15:45-16:30	HIT H51	M. Sigrist , M. H. Fischer
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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	J. Carrasquilla Alvarez
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	J. Carrasquilla Alvarez
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP				2V+2U
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics		2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI H8.1	A. Adelmann
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics		2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	A. Adelmann
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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	HCI H2.1	R. Chitra
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>		1 Std.	Fr	08:50-09:35	HIL C10.2	R. Chitra
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP				2V+1U
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCP E47.3	V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics		1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCP E47.3	V. Geshkenbein
402-0874-15L	Introduction to Conformal Field Theory	W	6 KP				2V+1U
402-0874-15 V	Introduction to Conformal Field Theory		2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI G7	M. Gaberdiel
402-0874-15 U	Introduction to Conformal Field Theory		1 Std.	Do	11:45-12:30	HIT F31.1	M. Gaberdiel
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.				
402-0889-00L	Topological Condensed Matter Physics	W	6 KP				2V+2U
402-0889-00 V	Topological Condensed Matter Physics		2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI D2	S. Huber
402-0889-00 U	Topological Condensed Matter Physics		2 Std.	Fr	11:45-13:30	HPT C103	S. Huber
402-0895-00L	Standard Model and Beyond <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP				2V+1U
402-0895-00 V	Standard Model and Beyond <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI H2.1	G. Isidori
402-0895-00 U	Standard Model and Beyond <i>**together with University of Zurich**</i>		1 Std.	Do	11:45-12:30	HCI H2.1	G. Isidori
►►► 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
					21.05.	12:45-13:30	HIT J51
					28.05.	12:45-13:30	HIT J51
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II <i>The exercises start in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	11:45-12:30	HIL E5
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U			
402-0368-13 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Fr	08:45-10:30	HCI D2
402-0368-13 U	Extrasolar Planets			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HCI D2
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>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			30s Std.			
	<i>Each weekday two hour course (10.45h-12.30h) and one hour exercise (12.45-13.30h).</i>						L. Harra , S. P. Quanz
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
402-0738-10L	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.		03.06.-14.06.	13:45-15:30	HIT F11.1 T. Tröster
402-0738-10 U	Bayesian Statistical Methods and Data Analysis <i>Block course</i>		10s Std.		03.06.-14.06.	15:45-16:30	HIT F11.1 T. Tröster

▶▶▶ **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. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu, M. Payvand
	<i>Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00</i>						

▶▶▶ **Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0866-05L	Soft and Living Matter Physics	W	6 KP	2V+1U			
402-0866-05 V	Soft and Living Matter Physics		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E9	T. Michaels
402-0866-05 U	Soft and Living Matter Physics		1 Std.	Di	15:45-16:30	HCI E8 HIL D60.1 HIL E9	T. Michaels

▶▶▶ **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>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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
together with University of Zurich 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 HCI H8.1 B. K. R. Müller

402-0673-00 U Physics in Medical Research: From Humans to Cells 1 Std. Fr 15:45-16:30 HCI H8.1 B. K. R. Müller

►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G			
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1	M. Wild, D. Leutwyler, C. Schär
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.	n. V.		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, R. Dadic
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 takes place June 24th to 28th, 2024</i>			40s Std.	24.06. 25.06. 26.06. 27.06. 28.06.	08:15-17:00 CHN G42 08:15-17:00 CHN G42 08:15-17:00 CHN G42 08:15-17:00 LFW E13 08:15-17:00 CHN G42	O. Fuhrer

►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	9 KP	4V+1U			
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 HG G5 10:15-12:00 CAB G11	P. Hintz
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 10-11 or Fri 11-12</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00 HG D5.2 11:15-12:00 HG D5.2	P. Hintz
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	9 KP	4V+1U			
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10:15-12:00 CAB G51 14:15-16:00 CAB G61	M. Burger
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	M. Burger
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	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.	Di	16:15-18:00 HG G19.1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Tue 14-16 or Thu 14-16 or Fri 8-10</i>			2 Std.	Di Do Fr	14:15-16:00 IFW C31 14:15-16:00 IFW D42 08:15-10:00 ML F40	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.	29.02.	14:15-16:00 IFW C42	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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0752-00L	Experimental Astro Particle Physics (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	Experimental Astro Particle Physics (Universität Zürich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
402-0752-00 U	Experimental Astro Particle Physics (Universität Zürich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
402-0770-00L	Physics with Muons: From Atomic Physics to Solid State Physics (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH 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	Physics with Muons: From Atomic Physics to Solid State Physics **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
402-0770-00 U	Physics with Muons: From Atomic Physics to Solid State Physics (Universität Zürich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	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/deadlines.html</i>				
402-0832-11 V	Applications of General Relativity in Astrophysics and Cosmology **Course at University of Zurich**			2 Std.	P. Jetzer
402-0832-11 U	Applications of General Relativity in Astrophysics and Cosmology **Course at University of Zurich**			1 Std.	P. Jetzer

►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen aus GESS "Wissenschaft im Kontext" sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar. Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategorieuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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, O. Leupin, L. Robers
151-0160-00 U	Fuel Cycle and Waste Management			1 Std. Do 12:15-13:00 HG D3.2	R. Eichler, S. Churakov, O. Leupin, L. Robers
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 HG E22	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 **together with EPFL**			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	HG D3.2 HG D3.2	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 21.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 28.02.2024 at 13:15-18:00 (venue: HG F 33.5). - 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 , A. Güntner, M. Haluska
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
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: Tuesday, 14:00 - 16:00 Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00			5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-12:00	HG D1.2 LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 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: [[WOCHENTAGE]].			42s Std.				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Findet dieses Semester nicht statt. Block course			42s Std.				
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E6	M. Frimmer , L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETZ E6	M. Frimmer , L. Novotny
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0655-00 V	Nonlinear Optics The lecture will be held in the spring semester.			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	16:15-18:00	ETZ K91	J. Leuthold
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact the lecturers for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch			4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	F. Perez Cruz , F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt.			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	F. Perez Cruz , F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				F. Perez Cruz , F. Yang
327-2139-00L	Diffraction Physics in Materials Science	W	3 KP	3G				

327-2139-00 G	Diffraction Physics in Materials Science 10-12 lecture, 12-13 exercises			3 Std.	Mo	09:45-12:30	HIT J52	R. Erni
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>			35s Std.		29.01. 09:15-17:00 30.01. 09:15-17:00 31.01. 09:15-17:00 01.02. 09:15-17:00 02.02. 09:15-17:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	E. Komarov , A. Minabutdinov
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
					22.03.	14:45-15:30	HCI F2	
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				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	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications <i>Previously named "Advanced Photonics" (up until HS23)</i>	W	6 KP	2V+2U+1A				
227-0303-00 V	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91	A. Emboras , G. Indiveri
227-0303-00 U	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91	A. Emboras , G. Indiveri
227-0303-00 A	Brain Inspired Computing: Bridging Device Physics to Real-World Applications			1 Std.				A. Emboras , G. Indiveri
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 <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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.				S. Kozerke , M. P. Wolf
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E33.5	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Do	11:15-12:00	HG E33.5	E. Riegler
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
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	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems		1 Std.				R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Economic Systems	W	3 KP				2V+1U
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Economic Systems		2 Std.	Di	10:15-12:00	CLA E4	F. Schweitzer
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Economic Systems		1 Std.	Di	09:15-10:00	CLA E4	G. Casiraghi, L. Verginer
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP				2V
465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				Noch nicht bekannt
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
651-4008-00L	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 14:15-16:00	NO F39 NO E51.1	A. Balázs
651-4017-00L	Earth's Core and the Geodynamo	W	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
651-4096-00L	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 [[UHRZEIT]]</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
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, S. Lehtinen
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP				1V
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Die Lehrveranstaltung findet unregelmässig an folgenden Terminen statt: 29.02., 14.03., 28.03., 02.05., 16.05., 30.05.2024. Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i>		1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP				1V
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Unregelmässige Veranstaltung, findet an den folgenden Terminen statt: 22.02., 07.03., 21.03., 11.04., 02.05., 23.05.2024. Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</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	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
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
851-0655-00L	ETH Global Development Summer School	W	3 KP				6G
851-0655-00 G	ETH Global Development Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		90s Std.				
052-0578-24L	Understanding Light	W	2 KP				2S
052-0578-24 S	Understanding Light <i>The course takes place in HIL F47.</i>		2 Std.	Do	10:00-12:00	n/a	R. Barba, P. Anantha Murthy

► Proseminare und Semesterarbeiten

Detaillierte Informationen auf:

<https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html>

Bachelor Studierende Physik welche sich für eine MSc Semesterarbeit oder ein Proseminaren einschreiben wollen, wenden sich bitte an das Studiensekretariat (studiensekretariat@phys.ethz.ch).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0218-MSL	Research Project	W	8 KP	15A	

402-0218-MS A	Research Project ■ For more information, please visit https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html	210s Std.	Mo	07:45-11:30 08:45-11:30	HIT F31.1 HIT J53 HIT J51	Betreuer/innen
	Mo 8-12 HIT F31.1 for Proseminar Theoretical Physics Mo 9-12 HIT J51 for Proseminar Theoretical Physics Mo 8-12 HIT J53 for Proseminar Theoretical Physics					

402-0219-MSL	Research Project II Um diese LE zu belegen kontaktieren Sie bitte das Studiensekretariat unter studies.physics@ethz.ch	W	8 KP	15A		
---------------------	---	----------	-------------	------------	--	--

402-0219-MS A	Research Project II ■ For more information, please visit https://www.phys.ethz.ch/studies/master/semester-projects.html	210s Std.	Mo	07:45-11:30	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
	Mo 8-12 HIT F31.1 for Proseminar Theoretical Physics Mo 8-12 HIT J51 for Proseminar Theoretical Physics Mo 8-12 HIT J53 for Proseminar Theoretical Physics					

► 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: 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	O	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. 12.04. 15:45-17:30 17.05. 09:45-11:30	HIT H51 HIT H51 D. Kienzler
402-0900-30L	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 die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat. Weitere Informationen: 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	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 T. Segawa
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 10.04. 15:45-16:30	HPV G4 HPH G1 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 Höggerberg			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, T. Esslinger, 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 <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17:45-19:30	HPK D24.2		A. Rubbia, K. S. Kirch, R. Wallny		
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S							
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			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) <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY003 direkt an der UZH buchen.</i> <i>More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#/details/2022/004/SM/50030253</i>			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. Gehrman, M. Krstic Marinkovic, C. Anastasiou		
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S							
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	10:45-11:30	HPF E6		T. M. Ihn		
402-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	E-	0 KP	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		
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	1S							
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance <i>https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html</i>			1 Std.	Do	12:15-13:00	ETZ E6	13.06.	K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften		
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich)	E-	0 KP	1S							
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. UZH Modulkürzel: AST006.1</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i> <i>**Course at University of Zurich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende		
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K							
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with University of Zurich** usually 13:15- 14:15</i>			1 Std.	Mo	13:15-14:00	HG G43		M. Gaberdiel, G. M. Graf, P. Hintz, T. H. Willwacher		
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich)	E-	0 KP	1K							
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i> <i>**Course at University of Zurich**</i>			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.	Do/2w	11:45-12:30	HIT H12	28.03.	A. Biland, A. Refregier, H. M. Schmid, weitere Dozierende		
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists	Z	0 KP	1V							
	<i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>										

► **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> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0204-AA R	Electrodynamics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	N. Beisert
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE <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	
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.	V. C. Gradinaru

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 13:15-14:00 HG D5.2	C. Schwab
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	14:15-15:00 HG D5.2 15:15-16:00 HG D5.2	C. Schwab
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	3G		
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			3 Std. Do	10:15-13:00 ML H44	P. Cheridito, T. Fissler
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 G3	J. Teichmann, P. Harms
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance			1 Std. Mi	10:15-11:00 HG E21 LEE D101	J. Teichmann, P. Harms

► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		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			2 Std. Mo	16:15-18:00 HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	9 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	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 the lecturers 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 ETF E1 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt.</i>			2 Std. Fr	14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		F. Perez Cruz, F. Yang
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.	Mi	08:15-10:00	HG D3.2	H. Schernberg , D. N. Bresch
363-1153-00L	Decentralized Finance	W	3 KP	2V				
363-1153-00 V	Decentralized Finance			2 Std.	Do	16:15-18:00	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
401-4910-24L	Topics in Mathematical Finance <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S				
401-4910-24 S	Topics in Mathematical Finance			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E33.3	M. Schweizer

► 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, R. Soloperto
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
402-0461-00L	Quantum Information Theory <i>Offered in the spring semester from FS24.</i>	W	6 KP	2V+1U	
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			2 Std. Mo 11:45-13:30 HPV G4	R. Renner
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std. Di 12:45-13:30 HCI D8 HCI J6 HCI J7 Do 12:45-13:30 HIT F31.1 HIT J51 28.02. 13:45-15:30 HPV G5	R. Renner
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 06.03. 13:45-15:30 HIT J53	T. Neupert
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Mon 16-17, Mon 17-18 or Wed 14-15</i>			1 Std. Mo 15:45-16:30 HPV G5 16:45-17:30 HPV G5 Mi 10:45-11:30 HCI D6 13:45-14:30 HIT J52 HIT J53	T. Neupert

► 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
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>Additional lecture on first exercise slot ([[WOCHENTAG]] [[DATUM]] [[UHRZEIT]]).</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	H. Wang
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: Tuesday, 14:00 - 16:00</i> <i>Exercises: Wednesday, 09:00 - 12:00</i>			5 Std. Di 14:15-16:00 HG D1.2 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 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	9 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0655-00L	Nonlinear Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0655-00 V	Nonlinear Optics <i>The lecture will be held in the spring semester.</i>			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0655-00 U	Nonlinear Optics			2 Std.	Fr	16:15-18:00	ETZ K91	J. Leuthold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E6	M. Frimmer , L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ETZ E6	M. Frimmer , L. Novotny
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	Quantum Mechanics	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Note: The previous course title until FS23 "Introduction to Quantum Mechanics for Engineers"</i>							
151-0966-00 V	Quantum Mechanics <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E3 HG E7	D. J. Norris
151-0966-00 U	Quantum Mechanics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Mittwochs 18:15-20:00 ab der 3. Semesterwoche im ETA 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.	Mi	16:15-18:00	HG D3.2 HG D7.1 HG E22 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML F38	D. J. Norris
					Do	16:15-18:00	ML F38	
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz , 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	F. Perez Cruz , F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				F. Perez Cruz , F. Yang
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	F. Tramèr
					19.06.	16:15-19:00	CAB G51	
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11 CAB G56	K. Paterson , F. Günther,
					Fr	10:15-12:00	CAB G51	F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther,
								F. Tramèr
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	8 KP	3V+2U				
	<i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE "402-0206-10L Quantum Mechanics II" belegen.</i>							
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Di	10:45-11:30	HPH G3	M. Krstic Marinkovic
					Do	09:45-11:30	HPH G2	
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Excercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	11:45-13:30	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	M. Krstic Marinkovic
						13:45-15:30	HIT J53 HIT K52	
					Do	07:45-09:30	HIT J52 HIT K51	
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	8 KP	3V+2U				
	<i>Studierende im Physik Bachelor Studienreglement 2016 müssen die LE</i>							

"402-0275-10L Quantum Electronics"
belegen.

402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)		3 Std.	Di	08:50-09:35	HIL E9	R. Grange , R. Chapman
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)		2 Std.	Di	13:45-15:30	HPH G3	
					11:45-13:30	HCI F8	R. Grange , R. Chapman
					13:45-15:30	HIT F32	
					15:45-17:30	HIT J53	
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
402-0447-00L	Quantum Science with Superconducting Circuits	W	6 KP				2V+1U
402-0447-00 V	Quantum Science with Superconducting Circuits		2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4	A. Wallraff , J.-C. Besse, C. Hellings
402-0447-00 U	Quantum Science with Superconducting Circuits		1 Std.	Do	11:45-12:30	HPV G4	A. Wallraff , J.-C. Besse, C. Hellings
					11:45-12:30	HCI J8	
						HPL D32	
						HPT C103	
402-0455-00L	Quantum Sensing and Metrology	W	6 KP				2V+1U
402-0455-00 V	Quantum Sensing and Metrology		2 Std.	Fr	08:45-10:30	HCP E47.3	M. Fadel
402-0455-00 U	Quantum Sensing and Metrology		1 Std.	Fr	10:45-11:30	HCP E47.3	M. Fadel
402-0460-00L	Quantum Error Correction	W	6 KP				2V+1U
402-0460-00 V	Quantum Error Correction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				
402-0460-00 U	Quantum Error Correction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP				3V+1U
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				Noch nicht bekannt
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				Noch nicht bekannt
402-0467-00L	Quantum Science with Rydberg Atoms	W	4 KP				2G
402-0467-00 G	Quantum Science with Rydberg Atoms		2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI D2	W. Xu
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>Exercises start in the second week of the semester.</i>		1 Std.	Mi	08:45-09:30	HPT C103	D. Kienzler
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP				2V+1U
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics		2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL B21	Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics		1 Std.	Mi	11:45-12:30	HIL F10.3	Y. Chu
					27.05.	12:45-16:30	HIT F12
					29.05.	08:45-12:30	HIT F12
					30.05.	08:45-12:30	HIT F12
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	T. M. Ihn
						HIT J53	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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	J. Carrasquilla Alvarez
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>		2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	J. Carrasquilla Alvarez

► Semester-Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1871-00L	Semester Project	O	12 KP	20A	

Registration in myStudies required!
 Supervisor must be a professor at D-ITET
 or D-PHYS, see [http://master-
 qe.ethz.ch/education/semester-project.html](http://master-

 qe.ethz.ch/education/semester-project.html)

227-1871-00 A Semester Project ■ 280s Std. n. V. Betreuer/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► 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 Admission only if ALL of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed the semester project. Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students. Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see http://master-qe.ethz.ch/education/master-project.html .	O	30 KP	68D	
227-1800-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen

► 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

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 <i>Die Daten der Vorlesung am Mittwoch sind wie folgt: 28.02.; 20.03.; 27.03.; 17.04.; 15.05.; 22.05.</i>			5 Std. Mo 08:15-10:00 HG G3 Di 07:45-09:30 HPH G2 Mi/2w 08:15-10:00 HG G5 20.03. 08:15-10:00 HG G5 15.05. 08:15-10:00 HG G5	M. Akveld
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
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	P. L. Bühlmann
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	P. L. Bühlmann
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, M. Lüthi
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 Do/2 08:00-09:35 HIL D60.1 Do 08:00-09:35 HIL E5 13:45-15:30 HCI D4 HCI E8	M. Fischer, M. Lüthi
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	F. Corman, N. Garrick, A. Kouvelas, J. Lordieck
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 3.- 7.6.2024 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 3.-7.6.2024 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.	K. Schindler, F. Corman

► 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	L. P. Gallmann

402-0044-00 U	Physik II 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.	1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI J8	L. P. Gallmann
			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 F2 HIL B21 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	08:45-11:30 HPV G5 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 HIL F10.3 09:45-11:30 HIL F10.3 M. Aichinger-Rosenberger, 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 M. Aichinger-Rosenberger

►► 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 HIL D53 08:50-11:30 HIL D53 K. Schindler
103-0274-01L	Bildverarbeitung	W	3 KP	2G		
103-0274-01 G	Bildverarbeitung <i>Hinweis: Keine Vorlesung am 22.02.2024., beginnt am 29.02.2024.</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 P. Kiefer, 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 J. Schwaab, F. E. Walther
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	08:00-09:35 HIL H40.8 A. Grêt-Regamey, 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 L. Meyer de Freitas, L. Ballo, A. Erath Rusterholtz
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 A. Kouvelas
103-0230-00L	Projektübung Verkehr	W	6 KP	2G		
103-0230-00 G	Projektübung Verkehr			2 Std.	Di	13:45-15:30 HIL D53 F. Corman, D. Heimgartner, A. Kouvelas

►► Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	W	6 KP	4G	

102-0214-02 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08–10 Uhr (Vorlesung im HIL E 8 und Übungsgruppen) Di 08–10 Uhr (Vorlesung)	4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL F10.3	E. Morgenroth, M. Maurer
			Di	08:00-09:35	HIL E8	
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W				6 KP
						4G
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen		Mo	08:00-09:35	HIL C10.2	H.-R. Müller
			Do	08:00-09:35	HIL C10.2	

► 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.			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	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			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL H40.8	U. Wissen Hayek, A. Grêt-Regamey
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>The number of participants is limited to 24 students. Depending on the number of participants, students will work in groups of two or three.</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			4 Std. Di 13:45-17:30 HCP E47.3	A. Kuitenbrouwer, C. Sinatra
	<i>Remark: Former title until FS22 " Planerisches Entwerfen und Argumentieren".</i>				
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung	W	5 KP	9P	
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung			128s Std. Fr 10.04. 13:45-15:30 HIL E5	S.-E. Rabe, E. Celio, A. Grêt-Regamey
	<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>			15:45-17:30 HIL D10.2	
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	
	<i>uncertain if lecture takes place.</i>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
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 06.05. 13:45-15:30 HIL E9	A. Cornaro
				11:45-13:30 HCI J7	
				13:45-17:30 HCI G3	
052-0710-00L	Perspektiven auf Landschaft und Urbane Transformation II	W	2 KP	2V	
052-0710-00 V	Perspektiven auf Landschaft und Urbane Transformation II			2 Std. Do 17:45-19:30 ONA E7	F. Persyn, L. Fink, C. Schaeben
	<i>Die genauen Unterrichtszeiten sind von 18.15 - 20.15 Uhr. The exact lesson times are 18.15 - 20.15h.</i>				
	<i>Die Lehrveranstaltung findet auf Deutsch und Englisch statt.</i>				
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 21.03. (Seminarwoche) sowie in den beiden letzten Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>				
	<i>Die Lehrveranstaltung wird aufgezeichnet.</i>				
	<i>Den Studierenden wird der Zugang zu den Videos erst nach dem Semester als Prüfungsvorbereitung zur Verfügung gestellt.</i>				
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, A. Grêt-Regamey, J. Schuur
052-0716-24L	Topology	W	2 KP	2K	

052-0716-24 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 21.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>	W	3 KP	2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL H40.5 HIL H40.8	P. Urech, M. Vollmer
						02.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8
						03.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8

052-0728-24L	4D-Geodesigning Urban Transformation	W	3 KP	3G				
052-0728-24 G	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>No course 18.3.2024 (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

103-0571-00L	Urban Sustainable Development	W	4 KP	2G				
103-0571-00 G	Urban Sustainable Development			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL D10.2	S. D. Wolfe

103-0572-00L	Advanced Introduction to Planning Theory	W	4 KP	2G				
103-0572-00 G	Advanced Introduction to Planning Theory			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL D10.2	J. Da Cruz Paulos

▶▶▶ 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 Mi	15:45-17:30 07:45-09:30	HIL D10.2 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	L. Meyer de Freitas

101-0459-00L	Logistics and Freight Transportation	W	6 KP	4G				
101-0459-00 G	Logistics and Freight Transport			4 Std.	Do Fr	13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E10.1 HIL F10.3	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			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 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 Do	08:00-09:35 08:00-09:35	HIL C10.2 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

151-0228-00L	Management & Sustainability of Air Transport	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management & Sustainability of Air Transport			3 Std.	Mi	13:15-16:00	HG D7.1	P. Wild

▶▶▶ 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 <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

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 06.05.	13:45-15:30 11:45-13:30 13:45-17:30	HIL E9 HCI J7 HCI G3	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, P. Güldenapfel

▶▶▶ 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

701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and	W	5 KP	4G				
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

Optimisation

Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.

701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Lecture: Wednesday 10:15-12:00 Exercises: Wednesday 14:15-16:00 and Tuesday 12:15-14:00	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, A. Semiao Ramos Cordeiro Dias
---------------	--	--------	----------	--	---

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 PhD course, open for MSc students	W	3 KP	3G	
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block course			35s Std.	29.01. 09:15-17:00 ZUE G1 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

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 12.03. 08:15-10:00 LEE C104 30.04. 08:15-10:00 LEE C104

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Die Interdisziplinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-10L	Master-Arbeit Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2021.	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; 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.				
103-0010-10 D	Master-Arbeit Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			600s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2009)**►► Vertiefungsfächer****►►► Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0428-02L	Urban Design Studio for Planners Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbevilligung des Dozierenden notwendig.	W	6 KP	4G	
103-0428-02 G	Urban Design Studio for Planners Remark: Former title until FS22 "Planerisches Entwerfen und Argumentieren".			4 Std.	Di 13:45-17:30 HCP E47.3 A. Kuitenbrouwer, C. Sinatra
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbevilligung des Dozierenden notwendig.	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 Beschränkte Teilnehmerzahl.	W	3 KP	2G	
	Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.				
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of participants is limited to 24 students. Depending on the number of participants, students will work in groups of two or three.			2 Std.	Mi 09:45-11:30 HIL H40.8 U. Wissen Hayek, A. Grêt-Regamey
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 10.04.	13:45-15:30 15:45-17:30	HIL E5 HIL D10.2	S.-E. Rabe , E. Celio, A. Grêt-Regamey		
101-0278-00L	Flood Protection	W	3 KP	2G						
101-0278-00 G	Flood Protection <i>Former title until FS23 (in German): Hochwasserschutz Some lectures or the offered excursion may be still in German; however, the course can be passed without knowledge in German.</i>			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 <i>uncertain if lecture takes place. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt		
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		
052-0706-00L	Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V						
052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelugungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3	A. Bucher		
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 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E3	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, A. Grêt-Regamey, J. Schuur		
052-0716-24L	Topology	W	2 KP	2K						
052-0716-24 K	Topology ■ <i>Teaching languages: English (German, French). No course on 21.03.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL H40.5 HIL H40.8	P. Urech , M. Vollmer		
					02.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8			
					03.03.	09:45-16:30	HIL H40.5 HIL H40.8			
052-0728-24L	4D-Geodesigning Urban Transformation	W	3 KP	3G						
052-0728-24 G	4D-Geodesigning Urban Transformation <i>No course 18.3.2024 (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			4 Std.	Mi Do 09:45-11:30 08:00-09:35 HIL F36.1 HIL F36.1
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
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
101-0459-00L	Logistics and Freight Transportation	W	6 KP	4G	
101-0459-00 G	Logistics and Freight Transport			4 Std.	Do Fr 13:45-15:30 13:45-15:30 HIL E10.1 HIL F10.3
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
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
151-0228-00L	Management & Sustainability of Air	W	4 KP	3G	

Transport

151-0228-00 G Management & Sustainability of Air Transport 3 Std. Mi 13:15-16:00 HG D7.1 P. Wild

►►► 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 HIL C10.2 08:00-09:35 HIL C10.2	H.-R. Müller
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
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
101-0419-01L	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 , P. Guldenapfel
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G	
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std. Mo 06.05. 13:45-15:30 HIL E9 11:45-13:30 HCI J7 13:45-17:30 HCI G3	A. Cornaro

►►► 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 <i>Lecture: Wednesday 10:15-12:00</i> <i>Exercises: Wednesday 14:15-16:00 and Tuesday 12:15-14:00</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, A. Semiao Ramos Cordeiro Dias
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

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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. Students have to apply for this course by sending a two page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) before the end of January 2024 to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and bianca.vienni@usys.ethz.ch</i>				

Important: for students in Agricultural Sciences, the case study is the alternative to the compulsory course "751-1000-00L Praxisprojekte Agro-Food"

701-1502-00 P Transdisciplinary Case Study ■ 210s Std. Mi 14:15-18:00 CHN K77 **M. Stauffacher**, F. Knaus, B. Vienni Baptista

In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:

- Two block days: Thursday-Friday, 8-9 March (tbc)
- Three block weeks (after the semester end) from Monday 17 June until Wednesday 3 July (tbc)

Note that there will be an information event on the tdCS24: Tuesday 12 December 17h15, room CHN K77 (TdLab)

Please note that German language skills are an advantage but not a prerequisite for participation. Nevertheless, you should be aware that many documents and interactions with the actors will be mainly in (Swiss) German.

101-0278-00L	Flood Protection	W	3 KP	2G					
101-0278-00 G	Flood Protection <i>Former title until FS23 (in German): Hochwasserschutz Some lectures or the offered excursion may be still in German; however, the course can be passed without knowledge in German.</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6		R. Boes , J. Eberli
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 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E3		T. Avermaete
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
061-0110-00L	History and Theory of Landscape Architecture II	W	2 KP	2V					
061-0110-00 V	History and Theory of Landscape Architecture II <i>No course on 18.3.2024 (seminar week) and in the last two weeks of the semester (see room assignments!).</i>			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HIL D60.1		A. Bucher
052-0708-00L	Urban Design IV	W	2 KP	2V					
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HPH G2		H. Klumpner , F. T. Salva Rocha Franco
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 , D. Carpentras, V. Vasiliauskaite
052-0706-00L	Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V					
052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelegungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3		A. Bucher
363-1191-00L	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact	W	3 KP	2G					
363-1191-00 G	#AI4Impact: Machine Learning for Social Impact			2 Std.	Do	14:15-16:00	CLA E4		G. Boateng

►► 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 Zulassungsaufgaben.

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

101-0031-AAL	Systems Engineering <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
101-0031-AA R	Systems Engineering			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			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.	A. Grêt-Regamey
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 F. Ziltener
					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 F. Ziltener
					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			3 Std.	Mi	12:15-13:00	HG F1 M. Akveld, C. Urech
					Do	10:15-12:00	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>			1 Std.	Mo	09:15-10:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D48 CLA E4 M. Akveld, C. Urech
					Di	11:15-12:00	ETZ E7 IFW C31 LEE D101 ML J34.3
					Mi	10:15-11:00	IFW C31 LFW E13
	<i>[[noch zu bestätigen]] Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, ab der zweiten oder dritten Semesterwoche.</i>						
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 L. P. Gallmann
					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 D8 HCI E2 HCI J8 L. P. Gallmann
					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 F2 HIL B21 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 T. Segawa
						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: Donnerstags von 8-10 in ML H41.1.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G57 CHN D42 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J37.1 M. Fischer,
					Do	14:15-16:00	CAB G57 ETZ F91 HG D3.3 IFW C33 IFW C35 ML H34.3 ML J37.1 F. Friedrich Wicker
					07.05.	16:15-18:00	CHN D46 CHN G46 HG F26.1 HG F26.3
					08.05.	16:15-18:00	CHN G42
					10.05.	14:15-16:00	HG E22

► Grundlagenfächer

►► Block G1

Die Lehrveranstaltungen von Block G1 finden im Herbstsemester statt.

►► Block G2

Die Lehrveranstaltungen von Block G2 finden im Herbstsemester statt.

►► 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. Di 16:15-18:00 HG G19.1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Tue 14-16 or Thu 14-16 or Fri 8-10</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 IFW C31 Do 14:15-16:00 IFW D42 Fr 08:15-10:00 ML F40 29.02. 14:15-16:00 IFW C42	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			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG F1	M. Schweizer
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	M. Schweizer

►► Block G4

Der Prüfungsblock G4 wird ab der Sommersession 2024 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt, d. h. ohne das Fach «Quantenmechanik». Die Zusammensetzung des Prüfungsblocks G4 gilt für Studierende, die bis und mit Herbstsemester 2023 noch keinen Versuch des Prüfungsblocks G4 abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen den Prüfungsblock G4 in der bisherigen Zusammensetzung bestehend aus «Quantenmechanik» (529-0431-00L), «Fluiddynamik» (151-0102-00L (!) <https://www.vorlesungen.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?semkez=2023S&ansicht=LEISTUNGSKONTROLLE&lerneinheitId=168461&lang=de>) und «Statistische Physik» (529-0483-00L) ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0120-00L	Fluid Dynamics <i>The course (both lecture and exercise) consists of two parts: part 1 will be in English and part 2 in German.</i>	O	8 KP	6V+2U	
151-0120-00 V	Fluid Dynamics <i>Vorlesung Mo 14-16 im ETA F 5, Di 12-14 im ETA F 5 und Mi 12-14 im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3.</i>			6 Std. Mo 14:15-16:00 ETA F5 Di 12:15-14:00 ETA F5 Mi 12:15-14:00 HG E3 HG E7	F. Coletti, P. Jenny
151-0120-00 U	Fluid Dynamics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.1 HG D7.2 LFW E41 ML E12 ML F40 NO C44 NO C6	F. Coletti, P. Jenny
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 English.</i>			2 Std. Do 09:45-11:30 HPT C103	P. H. Hünenberger, S. Riniker
529-0483-00 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std. Do 12:45-13:30 HCI J7	P. H. Hünenberger, S. Riniker

► Kernfächer

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
401-3670-00L	High-Performance Computing Lab for CSE <i>Studierende im Master-Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften dürfen die Lerneinheit nur als Auflage belegen.</i>	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 D1.2	R. Käppeli
401-3670-00 P	High-Performance Computing Lab for CSE	1 Std.	n. V.			R. Käppeli
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 the lecturers 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 F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt</i>	4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				F. Perez Cruz, 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>	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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do 14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1	M. Wild, D. Leutwyler, C. Schär

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G		
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mittwoch 14 - 16 Übungen: Mittwoch 16 - 17</i>			3 Std.	Mi 13:45-15:30 HCI J7 15:45-16:30 HCI H8.1	M. Reiher, 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	CAB G56 HG D3.1 HG G26.5 IFW A32.1 NO C6	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 14:15-16:00	ML D28 HG F1	R. Siegwart, L. Ott
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
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00 23.04. 16:15-19:00	HG E3 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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				F. Perez Cruz, 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.	Di	09:45-11:30	HCI H8.1	A. Adelman
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	A. Adelman
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern 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	J. Carrasquilla Alvarez
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	J. Carrasquilla Alvarez
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
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G				
151-0520-00 G	Multiscale Modeling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				D. Kochmann

►► 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 HG D7.2	J. Smajic, G. Beccuti

►► 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 16.04. 08:15-10:00 NO F11 NO C6 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 NO D11	D. Bowden, S. Keating

►►► 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 [[UHRZEIT]]</i>			28s Std. Mi/1 08:15-12:00 NO C44 NO F11	A. Fichtner
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

►►► 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 13:15-15:00 BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel
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 15:15-16:00 BSS E44 IFW A34	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	N. Beerenwinkel

► 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	W	4 KP	2G	

Design								
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				K. Shea, E. Tilley
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
<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>								
<i>Wahlfächer (RW Master)</i>								
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
<i>The exercise starts in the 2nd week.</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 <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
151-0518-00L	Introduction to Finite Element Analysis <i>Note: The previous course title until FS23 "Computational Mechanics I: Intro to FEA"</i>	W	4 KP	4G				
151-0518-00 G	Introduction to Finite Element Analysis			4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 10:15-12:00	ML H44 HG G5	D. Kochmann
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	10:15-12:00	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91	L. Novotny
					Fr	10:15-12:00	CAB G59 ETZ F91 ETZ J91 GLC E24	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.				A. Lapidoth
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: Montag, 10:00- 12:00 Übungen: Donnerstag, 10:00 - 12:00 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 19.06.	15:15-16:00 14:15-16:00 16:15-19:00	CAB G61 ML H44 CAB G51	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11 CAB G56 CAB G51	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson, F. Günther, F. Tramèr
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
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 16:15-18:00	CAB G57 ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11	G. Fourny
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>							
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.	Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 HG G26.1	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 G56</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: 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			5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu, M. Payvand
	<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>							
	<i>Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00</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)			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
	<i>**Course at University of Zurich**</i>							
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich)			1 Std.				D. Kiper
	<i>**Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.</i>							
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich)			1 Std.				D. Kiper
	<i>Self-study course - no fixed presence required.</i>							
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:	W	4 KP	3G				

Stochastic Approaches									
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will take place in person in Basel.</i>			3 Std.					M. H. Khammash
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G					
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14		S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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	5 KP	3G					
401-3904-22 G	Convex Optimization <i>Lecture Mon 14-16 Exercises Thu 16-17 or Fri 12-13 [[to be confirmed]]</i>			3 Std.	Mo Do Fr	14:15-16:00 16:15-17:00 12:15-13:00	HG E1.1 ML H41.1 ML F38		A. A. Kurpisz
► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)									
<i>227-0662-00L und 227-0662-10L sind nur zusammen anrechenbar</i>									
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 12:15-13:00 21.05. 10:15-12:00 28.05. 10:15-12:00	IFW A32.1 IFW A32.1 CHN D44 CHN D44		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 takes place June 24th to 28th, 2024</i>			40s Std.	24.06. 25.06. 26.06. 27.06. 28.06.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	CHN G42 CHN G42 CHN G42 LFW E13 CHN G42		O. Fuhrer
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2G					
327-0613-00 G	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					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	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Di	14:15-17:00	CAB G61		S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1		S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.					S. Tang
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U					
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML F38		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 13:15-14:00	ML J34.1 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>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	03.06.- 07.06.	09:15-12:00	ETZ F91		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>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 (10-14 June 2024); 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.					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. Regós, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, S. Lehtinen

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3667-24L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2024)	W	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std. Do 16:15-18:00	IFW A32.1 IFW A36 V. C. Gradinaru, R. Käppeli

► 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 Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. 27 February at 17:15 (Zoom) and 19 March at 17:15 (Zoom)			1s Std. 27.02. 17:00-18:00 19.03. 17:00-18:00	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
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	W	0 KP		
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice. Only one lecture has to be attended.			2s Std. 12.04. 15:45-17:30 17.05. 09:45-11:30	HIT H51 HIT H51 D. Kienzler
401-3990-18L	Bachelor-Arbeit 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).	O	14 KP	30D	
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**</i> https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-applied-and-computational-mathematics.html?s=fs24 https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2023/004/SM/50027666	1 Std.	Mi Mi/2w Mi 17.04.	16:15-17:00 16:15-17:00 16:15-17:00 16:15-17:00	HG E1.2 HG F5 UNI ZH. HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
---------------	---	--------	-----------------------------	--	--	---

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer

Von den angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.
Bemerkung zu 261-5110-00L Optimization for Data Science: wird ab Frühjahrssemester 2025 als Wahlfach zählen, aber nicht mehr als Kernfach angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4656-21L	AI in the Sciences and Engineering <i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>	W	8 KP	3V+2U	
401-4656-21 V	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)			3 Std. Mi 08:15-10:00 ML H44 Fr 12:15-13:00 ML H44	S. Mishra , B. Moseley
401-4656-21 U	AI in the Sciences and Engineering (formerly: Deep Learning in Scientific Computing)			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG E5	S. Mishra , B. Moseley
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	J. Peters
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG G5	J. Peters
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFO 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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 16:15-18:00 HG D7.1	M. Wild , D. Leutwyler, C. Schär
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 IFW A32.1 12:15-13:00 IFW A32.1 21.05. 10:15-12:00 CHN D44 28.05. 10:15-12:00 CHN D44	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 takes place June 24th to 28th, 2024</i>			40s Std. 24.06. 08:15-17:00 CHN G42 25.06. 08:15-17:00 CHN G42 26.06. 08:15-17:00 CHN G42 27.06. 08:15-17:00 LFW E13 28.06. 08:15-17:00 CHN G42	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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01 S "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, A. Merrifield Könz
---------------	---	--------	----	-------------	---------	-----------------------------

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mittwoch 14 - 16 Übungen: Mittwoch 16 - 17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCl J7 15:45-16:30 HCl H8.1	M. Reiher , 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	
327-0613-00 G	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Gusev
529-0150-00L	Digital Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0150-00 G	Digital Chemistry			3 Std. Di 12:45-13:30 HCl D2 HCl E2 Do 13:45-15:30 HPV G5 05.03. 12:45-13:30 HCl J4	K. Jorner
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 09:15-11:00 ML F38	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, R. Soloperto
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, G. De Pasquale, J. Eising
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler
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			4 Std.	Di	10:15-12:00	ML D28	R. Siegwart, L. Ott
	<i>Tuesday at 14-16h: lectures or exercises (exercises take place fortnightly upon consultation at irregular intervals).</i>						14:15-16:00	
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
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	HG D3.2	R. Katzschmann
					Di	13:15-14:00	NO C6	
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
					23.04.	16:15-19:00	HG E3	
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, F. Yang
	<i>Findet im ETA F5 mit Videoübertragung ins ETF E1 statt</i>				Mi	14:15-16:00	ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETA F5	F. Perez Cruz, 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.				F. Perez Cruz, F. Yang
	<i>No presence required.</i>							
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Di	14:15-17:00	CAB G61	S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.				S. Tang
401-5860-00L	Seminar in Robotics for CSE	W	4 KP	2S				
401-5860-00 S	Seminar in Robotics for CSE			2 Std.				M. Hutter, R. Katzschmann, E. Konukoglu, B. Nelson, R. Siegwart, M. Zeilinger
	<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>							

►► 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.	Di	09:45-11:30	HCI H8.1	A. Adelman
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11:45-13:30	HCI D2 HCI H2.1	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U				
	<i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY522 direkt</i>							

an der UZH buchen.

402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	J. Carrasquilla Alvarez
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	J. Carrasquilla Alvarez
402-0461-00L	Quantum Information Theory <i>Offered in the spring semester from FS24.</i>	W				6 KP
						2V+1U
402-0461-00 V	Quantum Information Theory	2 Std.	Mo	11:45-13:30	HPV G4	R. Renner
402-0461-00 U	Quantum Information Theory	1 Std.	Di	12:45-13:30	HCI D8 HCI J6 HCI J7	R. Renner
			Do	12:45-13:30	HIT F31.1 HIT J51	
			28.02.	13:45-15:30	HPV G5	
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
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W				4 KP
						3G
151-0520-00 G	Multiscale Modeling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.				D. Kochmann
529-0474-00L	Quantenchemie	W				6 KP
						3G
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mittwoch 14 - 16 Übungen: Mittwoch 16 - 17</i>	3 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI J7 15:45-16:30 HCI H8.1	M. Reiher, T. Weymuth
402-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W				6 KP
						2V+1U
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II	2 Std.	Fr	13:45-15:30	HCI H2.1 HIL E10.1	A. Adelman
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II	1 Std.	Fr	15:45-16:30	HCI H2.1 HIL E10.1	A. Adelman
401-5810-00L	Seminar in Physics for CSE	W				4 KP
						2S
401-5810-00 S	Seminar in Physics for CSE	2 Std.	n. V.			A. Adelman
►► Computational Finance						
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 13:15-14:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab
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	14:15-15:00 15:15-16:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab
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 11:15-12:00	HG G5 HG G3	J. Teichmann, P. Harms
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance	1 Std.	Mi	10:15-11:00	HG E21 LEE D101	J. Teichmann, P. Harms
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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			4 Std.				Uni-Dozierende
401-5820-00L	Seminar in Computational Finance for CSE	W	4 KP	2S				
401-5820-00 S	Seminar in Computational Finance for CSE <i>Please contact Prof. Teichmann if you are interested in attending.</i>			2 Std.	n. V.			J. Teichmann, P. Harms

►► 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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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>Block course containing a lecture portion and an optional paper/project.</i>			28s Std.	03.06.-07.06.	09:15-12:00	ETZ F91	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>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	HG D7.2	J. Smajic, G. Beccuti
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 14:15-16:00	NO F39 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 NO F11	J. Robertsson, H. Maurer
			16.04.	08:15-10:00	NO C6 NO F11	

▶▶▶ 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 NO D11 D. Bowden, S. Keating

▶▶▶ 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 [[UHRZEIT]]</i>			28s Std. Mi/1	08:15-12:00 NO C44 NO F11 A. Fichtner
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

▶▶▶ Geophysik: Fach 8

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ 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	13:15-15:00 BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
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	15:15-16:00 BSS E44 IFW A34 N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	N. Beerenwinkel
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, S. Lehtinen
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 (10-14 June 2024); 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.	T. Vaughan, T. Stadler
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 E7 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. 31.05.	08:15-15:00 HG D7.1 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 from 3 June 2024 to 14 June 2024.</i>			80s Std. 03.06.-14.06.	08:15-18:00 CHN F46 V. Müller, S. Bonhoeffer
401-5840-00L	Seminar in Biology for CSE	W	4 KP	2S	
401-5840-00 S	Seminar in Biology for CSE			2 Std. 28.02.	13:15-15:00 HG E33.1 H.-M. Kaltenbach

▶ 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						K. Shea, E. Tilley
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
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U						
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44			R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44			R. S. Abhari, A. Steinfeld
	<i>The exercise starts in the 2nd week.</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 <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
151-0518-00L	Introduction to Finite Element Analysis <i>Note: The previous course title until FS23 "Computational Mechanics I: Intro to FEA"</i>	W	4 KP	4G						
151-0518-00 G	Introduction to Finite Element Analysis			4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 10:15-12:00	ML H44 HG G5			D. Kochmann
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	HG D3.2 HG D3.2			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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.						A. Lapidoth
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A						
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36			H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12			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: Montag, 10:00- 12:00</i> <i>Übungen: Donnerstag, 10:00 - 12:00</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
227-0159-00L	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. Emoras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETZ E7			M. Luisier, A. Emoras
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
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 19.06.	15:15-16:00 14:15-16:00 16:15-19:00	CAB G61 ML H44 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 U	Applied Cryptography		2 Std.	Do Fr	12:15-14:00 10:15-12:00	CAB G11 CAB G56 CAB G51	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
263-4660-00 P	Applied Cryptography		2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson , F. Günther, F. Tramèr
252-0526-00L	Statistical Learning Theory <i>Takes place for the last time!</i>	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 HG G5	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
252-0570-00L	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
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	V. Boeva, 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	V. Boeva, T. Hofmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>		3 Std.				V. Boeva, T. Hofmann
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	HG E5	N. He
263-5255-00 A	Foundations of Reinforcement Learning		3 Std.				N. He
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	HG E3 CAB G61	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 U	Large Language Models		2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
263-5354-00 A	Large Language Models		2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
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 <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 ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11 CAB G52 CAB G57 CAB G59 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 G56</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
402-0738-00L	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>	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**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=DE&sap-ui-language=DE#details/2022/004/SM/50396095 Lecture: 13:00 - 15:00 Exercises: 15:00 - 18:00	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu, M. Payvand
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) <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
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G		
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will take place in person in Basel.	3 Std.				M. H. Khammash
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G		
701-0412-00 G	Klimasysteme	2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	S. I. Seneviratne , L. Gudmundsson
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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	5 KP	3G		
401-3904-22 G	Convex Optimization Lecture Mon 14-16 Exercises Thu 16-17 or Fri 12-13 [[to be confirmed]]	3 Std.	Mo Do Fr	14:15-16:00 16:15-17:00 12:15-13:00	HG E1.1 ML H41.1 ML F38	A. A. Kurpisz
<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>						

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3667-24L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2024)	W	3 KP	2S		
401-3667-00 S	Case Studies Seminar	2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW A32.1 IFW A36	V. C. Gradinaru , R. Käppeli

► 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 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).	W	8 KP	17A	
401-3740-01 A	Semesterarbeit RW Master ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	240s Std.	n. V.		Dozent/innen
401-3740-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) 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).

401-3740-02 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 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. 27 February at 17:15 (Zoom) and 19 March at 17:15 (Zoom)			1s Std. 27.02. 17:00-18:00 ON LINE 19.03. 17:00-18:00 ON LINE	D. Possamaï
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. 12.04. 15:45-17:30 HIT H51 17.05. 09:45-11:30 HIT H51	D. Kienzler
401-4990-01L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; und c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat: 1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein; 2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und 3) die Semesterarbeit muss bestanden	O	30 KP	57D	

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** https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/zurich-colloquium-in-applied-and-computational-mathematics.html?s=fs24 https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2023/004/SM/50027666			1 Std. Mi 16:15-17:00 HG E1.2 Mi/2w 16:15-17:00 HG F5 Mi 16:15-17:00 UNI ZH. 17.04. 16:15-17:00 HG E1.2	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0363-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
401-0363-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	9 KP	19R	
401-2673-AA R	Numerical Methods for CSE Self-study course. No presence required. Same contents as 401-2673-00L Numerical Methods for CSE in the previous semester.			270s Std.	V. C. Gradinaru
401-0674-AAL	Numerical Methods for Partial Differential Equations Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	10 KP	21R	
401-0674-AA R	Numerical Methods for Partial Differential Equations Self-study course. 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.			300s Std.	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 12:15-13:00 CAB G11	P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std. Mi 13:15-14:00 CAB G11	P. Tiso
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
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 <i>Number of participants limited to: 30</i>	W	4 KP	1V+6A	
	<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 V	Perception and Learning for Robotics • Monday 26.02.2024 from 14:15 to 18:00, HG F 26.3 • Wednesday 28.02.2024 from 14:15 to 18:00, the venue (tbd) • Friday 01.03.2024 from 14:15 to 18:00, the venue (tbd)			12s Std. 26.02. 14:15-18:00 HG F26.3 28.02. 14:15-18:00 HG F26.3 01.03. 14:15-18:00 HG F26.3	C. D. Cadena Lerma, F. Shi
151-0634-00 A	Perception and Learning for Robotics			90s Std.	C. D. Cadena Lerma, F. Shi
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 HG D3.2 Di 13:15-14:00 NO C6	R. Katzschmann
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 45.</i>	W	4 KP	2V+2U	
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (https://msrl.ethz.ch/education/introduction.html). Registrations per e-mail is not 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
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 be two hours on Monday from 10:15-12:00, 12:15-14:00 & 14:15-16:00.</i>			2 Std.	B. Nelson, Q. Boehler
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 Category Theory for Engineering II <i>Note: The previous course title until FS23 "Applied Compositional Thinking for Engineers I"</i>	W	4 KP	3G	
151-9904-00 G	Applied Category Theory for Engineering II			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 <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, R. Soloperto
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
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	14:15-18:00	GLC E29.1	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. Valverde Mora
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+1U				
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization			2 Std.	10.06.-21.06.	10:15-12:00	RZ F21	M. Mühlebach
						14:15-16:00	RZ F21	
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization			1 Std.	10.06.-21.06.	13:15-14:00	RZ F21	M. Mühlebach
						16:15-17:00	RZ F21	
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, G. De Pasquale, J. Eising
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler
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
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D5.3	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 HG D5.3	T. Geyer
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				F. Perez Cruz, 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 G56</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 <i>Takes place for the last time!</i>	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	HG G5	
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
					23.04.	16:15-19:00	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	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
					Do	12:15-14:00	HG F1	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
					Fr	14:15-16:00	CAB G11	
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				J. Song, X. Chen, S. Coros, O. Hilliges, M. Kaufmann
263-5806-00L	Digital Humans	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5806-00 V	Digital Humans			3 Std.	Di	14:15-17:00	CAB G61	S. Tang
263-5806-00 U	Digital Humans			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETF E1	S. Tang
263-5806-00 A	Digital Humans			2 Std.				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: The regular course time is on Mondays, h. 16-18. However, due to holiday closings, there are two make-up classes on the following dates and times:</i>			2 Std. Mo 16.04. 16:15-18:00 17.05. 14:15-16:00 21.05. 14:15-16:00 27.06. 10:15-12:00	R. Katschmann, M. Filippi, X.-H. Qin, Z. Zhang
	<i>Tuesday, 16.04.2024, 14:15-16:00, LFW B 1 Tuesday, 21.05.2024, 14:15-16:00, CHN E 46</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>Bevilligung 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 <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; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>	O	30 KP	64D	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.</i>				
151-1016-00 D	Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Science, Technology, and Policy Master

► Sozialwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0005-01L	Colloquium Science, Technology, and Policy (FS)	O	1 KP	1K	
860-0005-00 K	Colloquium Science, Technology, and Policy <i>For Dates and Topics/Speakers, see: http://www.istp.ethz.ch/events/colloquium</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 HG D3.2 19.02. 12:15-14:00 HG D5.2 25.04. 12:15-14:00 HG D7.1	T. Schmidt , T. Bernauer, E. Tilley
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 20.03. 10:15-12:00 LFW C11 09:15-10:00 LFW C11	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 NO E39	K. Harttgen
860-0033-00L	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI <i>Only for Master students and PhD students.</i>	O	3 KP	2G	
860-0033-00 G	Data Science for Public Policy: From Econometrics to AI			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
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	L. Meyer de Freitas
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 18.03.2024 - 22.03.2024.</i>			2 Std. Do 11:45-13:30 HIL E1	G. Habert , M. Posani, E. Zea Escamilla
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G	
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis			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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i> <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
151-0254-00L	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 <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	ETZ J91 ML H34.3 NO C44 NO E11	
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G57 CAB G59 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	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.	12.02.-16.02.	08:15-16:00	HG E1.1	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 G56</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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, 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	F. Perez Cruz, F. Yang
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	------------------	-------------------------------

252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				F. Perez Cruz, F. Yang
---------------	--	--	--	--------	--	--	--	-------------------------------

►► 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 G3	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	HG E41	M. Winkler
---------------	--	--	--	--------	------	-------------	--------	-------------------

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, S. Lehtinen
---------------	-----------------------------	--	--	--------	----	-------------	---------	--

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 D5.3 HG F26.5	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 GLC E24	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 HCl J3 10.05. 07:45-09:30 HCl J4 17.05. 07:45-09:30 HCl J4 24.05. 07:45-09:30 HCl J4 31.05. 07:45-09:30 HCl J4	K. Maniura, P. Chansoria, M. Röttmar, 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, J. Folz, K. Schirmer, C. vom Berg-Maurer
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 HCl 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 CHN D29 08:15-10:00 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	2G			
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	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
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
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 HG D1.1 10.04. 12:15-13:00 HG D3.3 24.04. 12:15-13:00 HG D3.3	N. Gruber, M. Vogt
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
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, M. Costa, O. Díaz Yáñez, K.-M. Kohonen
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 19.03. 16:15-17:00 NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar

► 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 14:15-16:00 IFW E42	S. Bechtold
860-0018-00 A	Big Data, Law, and Policy (Case Study) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. 21.02. 14:15-16:00 IFW A36	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 12:15-16:00 CHN E46 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			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 851-0586-03L Applied Network Science: Influence Networks.</i>	W	3 KP	2A	
860-0045-00 A	Applied Network Science: Social Media Networks - Research Paper			2 Std.	U. Brandes
860-0040-00L	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy 1 <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	W	3 KP	6A	
860-0040-00 A	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy 1			90s Std. n. V.	Dozent/innen
860-0040-01L	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy 2 <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	W	3 KP	6A	
860-0040-01 A	Case Study Research Paper in Science, Technology and Policy 2			90s 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> <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, D. Carpentras, V. Vasiliaskaite
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	P. Burlando
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 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> <i>The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses. https://ethz.zoom.us/j/3556951604</i>			2 Std. Do 16:00-18:00 ON LINE Fr 10:00-12:00 ON LINE	A. Castelletti

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 1 week block course: Monday June 10 thru Friday June 14, 9:00- 12:00 and 13:30-16:30.</i>			30s Std.	10.06.- 14.06.	08:45-16:30	HIT F32		D. Molnar, P. Burlando
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: Fridays April 19, April 26, May 3. From 9:00-12:00 and 13:30-16:30.</i>			24s Std.	19.04. 26.04. 03.05.	08:45-16:30	HIT F13 HIT F13 HIT F13		D. Molnar
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	ML F40		D. Helbing, C. I. Hausladen
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. 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	ML J34.1		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 21.3.2024 (seminar week) and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30	HPH G2		H. Klumpner, F. T. Salva Rocha Franco
860-0001-01L	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper <i>Prerequisite: you have to be enrolled in 860-0001-00L during the same semester.</i>	W	3 KP	3A					
860-0001-01 A	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper			3 Std.					T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>uncertain if lecture takes place.</i>	W	3 KP	2G					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services <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
851-0739-01L	Language Models 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	Language Models 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	HG E21 IFW A32.1		E. Komarov
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>			35s Std.	29.01. 30.01. 31.01. 01.02. 02.02.	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, A. Minabutdinov
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 21.02.	14:15-16:00 14:15-16:00	IFW E42 IFW A36		S. Bechtold
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 18.03.2024 - 22.03.2024.</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1		G. Habert, M. Posani, E. Zea Escamilla
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, N. Roch
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</i>	W	3 KP	2G					

familiar with microeconomics as in, for 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
851-0610-00L	Climate Finance: The Role of Finance in Tackling Climate Change <i>Primarily suited for Master and PhD students.</i>	W	3 KP	2V				
851-0610-00 V	Climate Finance: The Role of Finance in Tackling Climate Change ■			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML E12	B. Steffen
363-1185-00L	Applied Political Economy <i>Completion of at least one introductory economics course is required. Familiarity with statistics and econometrics at a basic level would be an advantage.</i>	W	3 KP	2V				
363-1185-00 V	Applied Political Economy			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D3.1	J.-E. Sturm, S. A. Schneider
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

► Praktikum

Die Leistungen können in der Kategorie "Wahlfächer" angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0600-00L	Internship - Short <i>Students can start the internship at 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 <i>Students can start the internship at the earliest in the second semester. The internship needs to be approved by the study director. Therefore, students need to hand in a short description to the study secretary before they start the internship.</i>	W	12 KP		
860-0700-00 P	Internship - Long <i>The long internship corresponds to a workload of 360 hours in total.</i>				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0900-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
860-0900-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

Science, Technology, and Policy Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / 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.

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 13.05.2024 findet zusätzlich eine Exkursion (zwischen 09-14h, voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. Als Ersatztermin (aufgrund schlechter Witterung) ist der 27.05. vorgesehen. 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: 05.03; 09.04.; 21.05.2024</i> <i>Die Termine für die individuellen Gruppen-Sitzungen (pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt. Es finden zudem zwei Halbtagesveranstaltungen am 28.05. (09-12h) und 29.05. (09-12h) statt. Der Besuch einer dieser beiden Veranstaltungen ist obligatorisch</i>			14s Std.	05.03. 09.04. 21.05.	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): 24.-26.5.2024, Bremgarten und Umgebung</i>			28s Std.	Mo/2w	16:15-21:00 HG G26.5	H. Gubelmann, R. Scharpf
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet in diesem Semester nicht statt. 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>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 Voraussetzung: zwei erfolgreich absolvierte Sportpraxis-Vertiefungsausbildungen.	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.	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 pädag. 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.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms 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
557-0412-01L	Tanz I Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I, II oder III).	W	2 KP	2G	
	Obligatorisch für LD Sport.				

557-0412-01 G	Tanz I ■ Der Unterricht findet in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung statt. Gruppe 1 von 13:15 – 14:45 Gruppe 2 von 15:00 – 16:30			2 Std.	Fr	12:45-14:30 14:45-16:30	HPS C21.3 HPS C21.3	C. König, F. Hüppin
557-0432-01L	Akrobatik I Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). Obligatorisch für das LD Sport.	W	2 KP	2G				
557-0432-01 G	Akrobatik I ■ Besuch in Kombination mit Unihockey I möglich. Der Unterricht findet in der Sportanlage Höggerberg in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung statt. Gruppe 1: 13.15 - 14.45h Gruppe 2: 15.00 - 16.30h			2 Std.	Fr	12:45-16:30	HPS C21.2	M.-M. Jäggi
557-0444-01L	Leichtathletik I Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). Obligatorisch für das LD Sport.	W	2 KP	2G				
557-0444-01 G	Leichtathletik I ■ Die Veranstaltung findet immer auf der HSA Fluntern von 12.45 - 14.15h statt. Zu Beginn des Semsters und bei schlechtem Wetter in der Halle, sonst draussen (Rundbahn).			2 Std.	Fr	13:15-15:00	HSA - FLUNT	C. Brozzo, M. Zürcher
557-0454-01L	Schwimmen I Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). Obligatorisch für das LD Sport.	W	2 KP	2G				
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ 10.30 - 12.00h Hallenbad Oerlikon			2 Std.	Do	10:00-12:00	HB -OERL.	M. Perk
557-0601-00L	Badminton I Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). Obligatorisch für das LD Sport.	W	2 KP	2G				
557-0601-00 G	Badminton I ■ Besuch in Kombination mit Volleyball II möglich. Der Unterricht findet in der Sportanlage Irchel in zwei Gruppen gemäss spezieller Gruppeneinteilung statt. Gruppe 1: 13:10 – 14:40h Gruppe 2: 14:55 – 16:25h			2 Std.	Mo	13:00-14:45 15:00-17:00	UNI ZH. UNI ZH.	P. Lüscher Luchsinger
557-0604-02L	Sommersport: Klettern 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).	W	2 KP	2G				
557-0604-02 G	Sommersport: Klettern Kletterlager vom 7. – 12.7.2024 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! Sommersport obligatorisch für das LD Sport (aber nur entweder Biken oder Klettern anrechenbar).	W	2 KP	2G				
557-0604-03 G	Sommersport: Biken Bikelager vom 7. – 12.7.2024 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				

III).

Obligatorisch für LD Sport.

557-0533-01 G Unihockey I ■ 2 Std. Fr 12:45-16:30 HPS C21.1 **F. Ungrad**, B. Bötschi
 Besuch in Kombination mit Akrobatik I möglich.

Der Unterricht findet in der Sportanlage Höggerberg in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung statt.

1. Gruppe von 13:15 - 14:45 Uhr
2. Gruppe von 15:00 - 16:30 Uhr

►► 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. 80% Anwesenheitspflicht.						
557-0416-00 G	Tanz II ■ Der Unterricht findet in der Sportanlage Höggerberg von 13.15 - 14.45h statt.			2 Std.	Do	12:45-14:30	HPS E22.1 HPS E24.1 C. König , F. Hüppin
557-0426-00L	Fitness II Voraussetzung: Fitness I besucht.	W	2 KP	2G			
	Obligatorisch für LD Sport. 80% Anwesenheitspflicht.						
557-0426-00 G	Fitness II ■ Der Unterricht findet in den Sporthallen Höggerberg von 08.00 - 09.30h statt.			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPS C21.1 R. Heynen , M. Perk, A. Sonderegger
557-0446-02L	Leichtathletik II Voraussetzung: Leichtathletik I besucht.	W	2 KP	2G			
	Obligatorisch für das LD Sport. 80% Anwesenheitspflicht.						
557-0446-02 G	Leichtathletik II ■ Die Veranstaltung findet immer auf der HSA Fluntern von 14.45 - 16.15h statt. Zu Beginn des Semsters und bei schlechtem Wetter in der Halle, sonst draussen (Rundbahn).			2 Std.	Fr	15:15-17:00	HSA - FLUNT M. Zürcher , C. Brozzo
557-0496-03L	Volleyball II Voraussetzung: Volleyball I besucht.	W	2 KP	2G			
	Obligatorisch für das LD Sport. 80% Anwesenheitspflicht.						
557-0496-03 G	Volleyball II Besuch in Kombination mit Badminton I möglich.			2 Std.	Mo	12:45-16:30	HPS C21.1 HPS C21.2 HPS C21.3 M. Attinger
	Der Unterricht findet in der Sportanlage Höggerberg in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung statt.						
	Gruppe 1: 13:10 – 14:40h Gruppe 2: 15:10 – 16:40h						
557-0540-00L	Geräteturnen III Voraussetzung: Besuchte Grundausbildung - Geräteturnen und Trampolin I (557-0433-00L) und - Akrobatik I (557-0432-01L).	O	1 KP	1G			
	Obligatorisch für LD Sport. 80% Anwesenheitspflicht						
557-0540-00 G	Geräteturnen III Diese Lehrveranstaltung findet in zwei Gruppen statt. Jede Gruppe hat alternierend im Zweiwochenrhythmus Unterricht von 10.00 - 11.45h.			1 Std.	Fr/2w	09:45-11:30	HPS C21.2 HPS C21.3 M.-M. Jäggi
	Ausnahme: Am 31.05.2024 haben beide Gruppen Unterricht (08.00 - 9.45h / 10.00-11.45 h).				31.05.	07:45-09:30	HPS C21.2
	Details zu den Terminen der zwei Gruppen sind im Moodlekurs zu finden.					09:45-11:30	HPS C21.3
557-0543-01L	Fussball II Voraussetzung: Fussball I besucht. Obligatorisch für das LD Sport.	W	2 KP	2G			
	80% Anwesenheitspflicht.						
557-0543-01 G	Fussball II Findet in der HSA Fluntern in zwei Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung statt. Gruppe 1: 13:45 – 15:15h Gruppe 2: 15:30 – 17:00h			2 Std.	Mo	13:15-17:00	HSA - FLUNT P. C. Humbel , H. A. Russheim

557-0547-00L	Handball II / Basketball II <i>Voraussetzung: Handball I / Basketball I besucht.</i> <i>Obligatorisch für das LD Sport. 80% Anwesenheitspflicht.</i>	W	2 KP	2G				
557-0547-00 G	Handball II / Basketball II <i>Der Unterricht findet in der Sportanlage Höggerberg von 08.00 - 09.30h statt.</i>				2 Std.	Do	07:45-09:30	HPS C21.2 F. Lüchinger, C. Ferrari

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG <i>Bestätigung Brevet Plus Pool der SLRG.</i> <i>Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>	O	2 KP		
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■				externe Veranstalter
557-0451-00L	Ersthelfer Stufe 2 <i>Bestätigung Ausweis "Ersthelfer Stufe 2 IVR"</i> <i>Informationen zur Ausbildung unter www.samariter.ch oder ivr-ias.ch</i> <i>Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>	O	2 KP		
557-0451-00 P	Ersthelfer Stufe 2 ■				externe Veranstalter
557-0452-01L	Summer School: Wasser <i>Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet. Anmeldemöglichkeiten werden durch das Studiensekretariat HST bekannt gegeben.</i>	O	2 KP		
557-0452-01 P	Summer School: Wasser				externe Veranstalter

►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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 Irchel Y30 E22 (13.30 - 14.00 h)</i>			2 Std.	Do/2 Do/1 13:00-17:00 UNI ZH. 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 <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Hallen Höggerberg</i>			2 Std.	Do/2 Do/1 12:45-16:30 HPS C21.1 12:45-16:30 HPS C21.1	M.-M. Jäggi
557-0604-02L	Sommersport: Klettern <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). 100% Anwesenheit wird erwartet!</i> <i>Sommersport obligatorisch für das LD Sport (aber nur entweder Biken oder Klettern anrechenbar).</i>	W	2 KP	2G		
557-0604-02 G	Sommersport: Klettern <i>Kletterlager vom 7. – 12.7.2024 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig!</i>			2 Std.		C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierende
557-0604-03L	Sommersport: Biken <i>Voraussetzung: Assessment Polysport bestanden (oder Assessment I oder II oder III). 100% Anwesenheit wird erwartet!</i> <i>Sommersport obligatorisch für das LD Sport (aber nur entweder Biken oder Klettern anrechenbar).</i>	W	2 KP	2G		
557-0604-03 G	Sommersport: Biken <i>Bikelager vom 7. – 12.7.2024 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig.</i>			2 Std.		C. Elmiger-Schnyder, A. Thoma

► Auflagen Sportwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor	W	4 KP	3G	

Learning								
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			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	W	3 KP	2V				
376-1168-00 V	Sports Biomechanics <i>Blockkurs im Zwischensemester (03.06.-07.06.2024)</i>			2 Std.	03.06.- 07.06.	07:45-16:30	HPV G5	S. Lorenzetti
376-0224-00L	Clinical Exercise Physiology	W	3 KP	2V				
376-0224-00 V	Clinical Exercise Physiology			2 Std.	Mo	08:15-10:00	GLC E29.2	C. Spengler , C. Schmied, weitere Dozierende

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, C. Müller
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 HG E33.5	H. Annen

►►► 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 LEE C114	A. Levis, L. Stapper
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			23.05. 08:15-10:00 LEE D105	
853-0052-00L	Forschungsmethodik und Statistik	O	4 KP	3G	
853-0052-00 G	Forschungsmethodik und Statistik ■			3 Std. Mi 10:15-13:00 HG D5.1	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 ML F36	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	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	P. Barmettler
				18.03. 12:15-16:00 IFW C31	
				06.05. 12:15-16:00 IFW C31	

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 G11	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 G11	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	
853-0010-00 U	Konfliktforschung II: Bürgerkriege			1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML H43	A. Juon	
853-0080-00L	Militärgeschichte II	O	3 KP	2V					
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E7	M. Olsansky, A. Wettstein	
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	IFW A32.1	M. Berni, M. Wyss	
853-0057-00 U	Strategische Studien II (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm im Zwischensemester</i>			40s Std.				M. Berni, M. Wyss	
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	HG E21 HG E22 IFW C35	A. Wenger, H. Annen, M. Stoller	
853-0102-02L	Militärökonomie II (inkl. Übungswoche)	O	4 KP	2V+3U					
853-0102-02 V	Militärökonomie II			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG G26.5	M. M. Keupp, M. Bader, F. Muhly, C. Schulze	
853-0102-02 U	Militärökonomie II (Übungswoche) ■			40s Std.				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/2 Fr/1	
					08:15-12:00 GLC E29.1 08:15-12:00 LFW E13	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 ML E13 10:15-12:00 ML E13	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.				Noch nicht bekannt
363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G				
363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML F36	S. Frei
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	ML J34.1	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>	W	28s Std.	Di/2w 27.02. 26.03. 30.04. 14.05.	12:15-16:00 12:15-16:00 12:15-16:00 12:15-16:00 12:15-16:00	ETZ J91 ETZ J91 ETZ J91 ETZ J91 ETZ J91	P. Pamini
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G			
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Donnerstag 16-17 Uhr</i> <i>Individuelle Präsentation Projektaufgaben: restliche Zeiten alle 2 Wochen nach Voranmeldung</i>		2 Std.	Mo Fr	18:15-19:00 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
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, S. Hegewald, J. Lipps, P. Rieger, M. Troncone, A. B. Yildirim
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	3 KP	2V			
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development <i>max 42 students</i>		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+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1	J. Peters
				Fr 09:15-10:00 HG F1	
401-3632-00 U	Computational Statistics			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG G5	J. Peters

►► 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	G. Fourny
				16:15-18:00 ETZ J91	
				ML H34.3	
				NO C44	
				NO E11	
				Fr 16:15-18:00 CAB G52	
				CAB G57	
				CAB G59	
				HG G26.1	
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 the lecturers 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	F. Perez Cruz, F. Yang
				ETF E1	
				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	F. Perez Cruz, F. Yang
				ETF E1	
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.	F. Perez Cruz, F. Yang
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	9 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08:15-10:00 HG E3	D. Possamaï
				Do 08:15-10:00 HG E3	
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	D. Possamaï
				09:15-10:00 HG G26.5	
				12:15-13:00 HG G26.3	
401-4634-24L	Diffusion Models, Sampling and Stochastic Localization	W	2 KP	1V	
401-4634-24 V	Diffusion Models, Sampling and Stochastic Localization			14s Std. Di/2 10:15-12:00 HG G26.5	Y. Chen
401-4637-67L	On Hypothesis Testing	W	4 KP	2V	
401-4637-67 V	On Hypothesis Testing			2 Std. Mi 12:15-14:00 HG D7.2	F. Balabdaoui
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	M. Mächler
				16.04. 14:15-16:00 HG E41	
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	3G	
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			3 Std. Do 10:15-13:00 ML H44	P. Cheridito, T. Fissler
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	5 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	

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 <i>Takes place for the last time!</i>	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	HG G5			
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 <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	10:15-12:00	HG G5		J. Teichmann, P. Harms	
					Mi	11:15-12:00	HG G3			
401-3932-19 U	Mathematics for New Technologies in Finance			1 Std.	Mi	10:15-11:00	HG E21 LEE D101		J. Teichmann, P. Harms	
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U						
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E33.5		E. Riegler	
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Do	11:15-12:00	HG E33.5		E. Riegler	
401-8616-00L	Modelling Dependent Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA330</i>	W	5 KP	3G						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
401-8616-00 G	Modelling Dependent Data (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Zurich** It is not clear whether this course will be offered again in 2025.</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	13:15-15:00	BSS E44 IFW A34		N. Beerenwinkel	
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	15:15-16:00	BSS E44 IFW A34		N. Beerenwinkel	
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					N. Beerenwinkel	
447-6222-00L	Robust and Nonlinear Regression	W	2 KP	2G						
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Block course on 10.06.24 / 17.06.24</i>			10.5s Std.	10.06.	08:15-18:00	HG G19.1		A. F. Ruckstuhl	
					17.06.	08:15-12:00	HG G19.1			
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 17.06.24 / 24.06.24</i>			10.5s Std.	17.06.	14:15-18:00	HG G19.1		A. F. Ruckstuhl	
					24.06.	08:15-18:00	HG G19.1			
401-8618-00L	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA408</i>	W	5 KP	3G						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
401-8618-00 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	
401-8628-00L	Survival Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA425</i>	W	3 KP	1.5G						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
401-8628-00 G	Survival Analysis (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			1.5 Std.	Di/1	09:00-12:00	UNI ZH.		Uni-Dozierende	
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	9 KP	3V+2U+2A						

227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcскеi
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcскеi
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcскеi
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	HG E5	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	CAB G61	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	CHN E46 HG D7.2	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
					09.04.	11:15-12:00	HG D3.2	
					14.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
					21.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
					28.05.	11:15-12:00	HG D3.2	
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 exam, will officially fail the course.</i>							
	<i>The course will be offered again in AS24!</i>							
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.				V. Boeva
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
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
263-5354-00L	Large Language Models	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-5354-00 V	Large Language Models			3 Std.	Di	14:15-16:00	HG E3	R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
					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
263-5354-00 A	Large Language Models			2 Std.				R. Cotterell, M. Sachan, F. Tramèr
401-3904-22L	Convex Optimization	W	5 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.1	A. A. Kurpisz
	Lecture Mon 14-16				Do	16:15-17:00	ML H41.1	
	Exercises Thu 16-17 or Fri 12-13 [[to be confirmed]]				Fr	12:15-13:00	ML F38	

► 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
401-3620-24L	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference	W	4 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 36.</i>				
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: E-Values and Anytime-Valid Inference			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG E33.1 J. Ziegel
401-4620-00L	Statistics Lab	W	6 KP	2S	
401-4620-00 S	Statistics Lab			2 Std.	Mi 16:15-18:00 HG E33.1 M. Kalisch, M. Mächler, L. Meier, F. Sigrist
	<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>				
401-3630-04L	Semesterarbeit	W	4 KP	6A	
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics</i>				
	<i>Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these_s.html</i>				
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-3630-06L	Semesterarbeit	W	6 KP	9A	
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics</i>				

► 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 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. 27 February at 17:15 (Zoom) and 19 March at 17:15 (Zoom)			1s Std. 27.02. 17:00-18:00 ON LINE 19.03. 17:00-18:00 ON LINE	D. Possamaï
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 der Kategorie «Hauptgebiete» mindestens 40 KP erworben hat. Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter https://math.ethz.ch/intranet/students/these.s.html	O	30 KP	57D	
401-4990-02 D	Master's Thesis (Statistics) ■			800s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II Self-study course. No presence required.			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0243-AAL	Analysis I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	14 KP	30R	

406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld , weitere Dozierende
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	8 KP	17R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			240s Std.	V. Tassion

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 <i>Die Daten der Vorlesung am Mittwoch sind wie folgt: 28.02.; 20.03.; 27.03.; 17.04.; 15.05.; 22.05.</i>			5 Std. Mo 08:15-10:00 HG G3 Di 07:45-09:30 HPH G2 Mi/2w 08:15-10:00 HG G5 20.03. 08:15-10:00 HG G5 15.05. 08:15-10:00 HG G5	M. Akveld
401-0242-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 gemäss Gruppeneinteilung. 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 D5.1 HG D5.2 HG E33.5 ML F34 13:45-15:30 HCI J6 HIT H42 Mi 10:15-12:00 ETZ E8 ETZ F91 Do 14:15-16:00 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D5.2 ML F39	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, 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, M. Lüthi
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 Do/2 08:00-09:35 HIL D60.1 Do 08:00-09:35 HIL E5 13:45-15:30 HCI D4 HCI E8	M. Fischer, M. Lüthi
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	P. L. Bühlmann
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	P. L. Bühlmann
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 (23.02., 01.03., 08.03. und 15.03.2024)] gemäss Angaben Dozierende.</i>			4 Std. Fr 08:00-11:30 HIF C33 23.02. 08:00-10:30 HIL E6 01.03. 08:00-09:35 HIL E6 08.03. 08:00-09:35 HIL E6 10:45-11:30 HIL E10.1 15.03. 08:00-09:35 HIL E6 12.04. 08:00-10:30 HIL E6	D. Braun, M. Maurer, J. Wang, Noch nicht bekannt
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 18.03. 10:45-12:30 HIL E6 22.04. 10:45-12:30 HIL E6 13.05. 10:45-12:30 HIL E6	N. Kobert, D. Braun

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0324-01L	Oekologische Systemanalyse	O	6 KP	4G	
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E8 Mi 09:45-11:30 HIL J7	S. Hellweg, L. D'Olif, T. Sonderegger, N. von Götz
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	O	6 KP	4G	
102-0214-02 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08–10 Uhr (Vorlesung im HIL E 8 und Übungsgruppen) Di 08–10 Uhr (Vorlesung)			4 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 Di 08:00-09:35 HIL F10.3 HIL E8	E. Morgenroth, M. Maurer

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0455-10L	Groundwater I	O	4 KP	4G	
102-0455-10 G	Groundwater I			4 Std. Do 13:45-17:30 HIL E6	J. Jimenez-Martinez, M. Willmann
103-0849-00L	Multivariate Statistik und Machine Learning	O	4 KP	3G	
103-0849-00 G	Multivariate Statistik und Machine Learning			3 Std. Do 08:45-11:30 HPV G5	K. Schindler
102-0474-10L	Introduction to Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0474-10 G	Introduction to Water Resources Management			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E8	P. Burlando

▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0526-10L	Umweltlabor II	O	7 KP	6P	
102-0526-10 P	Umweltlabor II			6 Std. Di 11:45-17:30 HIF C33	D. Braun, M. Floriancic, H. P. Füchslin, P. M. Kienzler, C. Oberschelp, B. Schächli, M. Vogt

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

▶▶ 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 ■ Das Labor II wird als Blockkurs durchgeführt.			4 Std. Mi 08:00-16:30 HIF C33 26.03. 08:45-16:30 HIT F11.1	D. Braun, M. Floriancic, H. P. Füchslin, C. Oberschelp, B. Schächli, M. Vogt

▶▶▶ 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	L. Meyer de Freitas, L. Ballo, A. Erath Rusterholtz
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E8	J. Schwaab, F. E. Walther

▶▶▶▶ 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	

▶▶▶▶ 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 14:15-16:00 HG G5	L. Gubler, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

▶ 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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Start Zürich HB: Mittwoch, 03. April ca. 20 Uhr Ende Zürich HB: Montag, 08. April ca. 10 Uhr Kosten exkl. Mittag- und Abendessen: 100.- pro Person.			32s Std.	E. Morgenroth, C. Maslo
102-0186-00L	CAD für Umweltingenieurwissenschaften	W	2 KP	1G	
102-0186-00 G	CAD für Umweltingenieurwissenschaften Blockkurs: Einführung am 01.03.2024, 5 selbständig zu erarbeitende Moodle-Kurse, Fragen und Antworten am 19.04.2024 und die Leistungskontrolle am 24.05.2024.			9s Std. 01.03. 13:45-16:30 HIL E15.2 19.04. 13:45-16:30 HIL E15.2 24.05. 13:45-16:30 HIL E15.2	M. Miani
102-0000-10L	Exkursionen Umweltingenieurwissenschaften I Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.umwelting.ethz.ch/ .	W	1 KP		
102-0000-10 P	Exkursionen Umweltingenieurwissenschaften I Exkursionsprogramme gemäss separater Information.			2.1s Std. Mi 12:00-18:00 Ex tern Fr 08:00-18:00 Ex tern	J. Wang, weitere Dozierende
102-0000-20L	Exkursionen Umweltingenieurwissenschaften II Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.umwelting.ethz.ch/ .	W	1 KP		
102-0000-20 P	Exkursionen Umweltingenieurwissenschaften II Exkursionsprogramme gemäss separater Information.			2.1s Std. Mi 12:00-18:00 Ex tern Fr 08:00-18:00 Ex tern	J. Wang, weitere Dozierende

▶▶ 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 always THUR 08:00-09:35 in HIL E10.1 see also Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene.</i>			12s Std.	J. Tang , Y. Tao
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene			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-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.

►►►► 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	O	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

▶▶▶▶ 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 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2	J. Jimenez-Martinez , I. Lunati
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	P. Burlando

▶▶ 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 12:15)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch , F. Caponi, S. Frei, 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 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2	J. Jimenez-Martinez , I. Lunati
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	
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

▶▶▶▶ 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	P. Burlando

▶▶ 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 12:15)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, F. Caponi, S. Frei, D. Vanzo

▶▶▶▶ Hydraulic Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0278-00L	Flood Protection	O	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Flood Protection <i>Former title until FS23 (in German): Hochwasserschutz Some lectures or the offered excursion may be still in German; however, the course can be passed without knowledge in German.</i>			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	3G	
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: Self-exploring excursion to project area in week 3. 02.05.2024: Excursion (whole day). Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			3 Std. Do 09:45-11:30 HCP E47.4 11:45-12:30 HCI J7 29.02. 10:15-13:00 RZ D8 14.03. 09:45-12:30 HIT F11.1 HIT F13 21.03. 12:45-15:30 HCP E47.3 28.03. 12:45-15:30 HCP E47.3 11.04. 09:45-12:30 HIT F11.1 HIT F13 23.05. 10:15-13:00 RZ D8 30.05. 10:15-13:00 RZ D8	V. Weitbrecht, S. Knecht-Hipp, M. Mende, J. van der Meer, C. Weber

▶▶▶▶ 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	P. Burlando

▶ 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 always THUR 08:00-09:35 in HIL E10.1 see also Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene.</i>			12s Std.	J. Tang, Y. Tao
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene			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 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

▶▶ 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 <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:15)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch , F. Caponi, S. Frei, 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 <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std. Mi 13:45-15:30 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2	J. Jimenez-Martinez , I. Lunati

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	Flood Protection	W	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Flood Protection <i>Former title until FS23 (in German): Hochwasserschutz Some lectures or the offered excursion may be still in German; however, the course can be passed without knowledge in German.</i>			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 <i>Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (given in HS).</i>	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) <i>Important: Lecture on Wednesday starts at 10:30 (until 12:15)!</i>			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:

- 701-1241-00L Atmospheric Remote Sensing (HS, 3 KP)
- 701-1232-00L Radiation and Climate Change (FS, 3 KP)
- 701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS, 5KP).

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	3G	
101-0259-00 G	River Restoration ■ <i>Remark: Self-exploring excursion to project area in week 3. 02.05.2024: Excursion (whole day).</i> <i>Until FS22 course was in German (former title: «Revitalisierung von Fließgewässern»)</i>			3 Std. Do 09:45-11:30 HCP E47.4 11:45-12:30 HCI J7 29.02. 10:15-13:00 RZ D8 14.03. 09:45-12:30 HIT F11.1 HIT F13 21.03. 12:45-15:30 HCP E47.3 28.03. 12:45-15:30 HCP E47.3 11.04. 09:45-12:30 HIT F11.1 HIT F13 23.05. 10:15-13:00 RZ D8 30.05. 10:15-13:00 RZ D8	V. Weitbrecht , S. Knecht-Hipp, M. Mende, J. van der Meer, C. Weber

►► 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	P. Burlando

► 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 Fr/1 Fr 08:00-11:30 12:45-16:30 13:45-17:30 HIF C33 HCP E47.3 HPL D34 HIF C33	D. Braun , A. Costa, F. Evers, 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 01.03.2024, 5 selbständig zu erarbeitende Moodle-Kurse, Fragen und Antworten am 19.04.2024 und die Leistungskontrolle am 24.05.2024.</i>			9s Std. 01.03. 19.04. 24.05. 13:45-16:30 13:45-16:30 13:45-16:30 HIL E15.2 HIL E15.2 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 June 17-21, 2024 (block course). Exact lecture times will be communicated by the lecturers.</i>			24s Std. 17.06.- 21.06. 08:00-17:30 HIF E11	E. Secchi , G. G. Dsouza, S. Stavarakis, 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	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> 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	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> 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	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Ecological Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	S. Hellweg
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	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> 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	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Groundwater I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	J. Jimenez-Martinez, M. Willmann
102-0635-AAL	Air Pollution Control <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	13R	
102-0635-AA R	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Air Pollution Control <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	J. Wang
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch</i>				

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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	9 KP	19R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmacher
752-0100-AAL	Biochemistry 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-	2 KP	4R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	2 KP	4R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	7 KP	15R	
406-0023-AA R	Physics Self-study course. No presence required.			210s Std.	J. Faist
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
406-0141-AAL	Linear Algebra Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra Self-study course. No presence required.			150s Std.	M. Akka Ginosar
406-0242-AAL	Analysis II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	E-	7 KP	15R	

können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld, weitere Dozierende
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld, weitere Dozierende
102-0474-AAL	Introduction to Water Resources Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	4R	
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	P. Burlando
102-0293-AAL	Hydrology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
102-0293-AA R	Hydrology <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	P. Burlando

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
851-0242-06L	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 Findet in diesem Semester nicht statt. 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.			21s Std.	

851-0228-00L MINTerlink: Die Bildung von Wissen in W 2 KP 1S

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.

851-0228-00 S MINTerlink: Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 14s Std. 01.03. 09:15-17:00 HG F26.1 U. Markwalder
08.03. 09:15-17:00 HG F26.1

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0822-00L	Mentorierte Arbeit Voraussetzung: Fachdidaktik I (701-0823-00L) und Fachdidaktik II (701-0825-10L).	O	2 KP	1A	
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			12s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0825-10L	Fachdidaktik Umweltlehre II Voraussetzung: Erfolgreicher Besuch von 701-0823-00L Fachdidaktik Umweltlehre I.	O	4 KP	4G	
701-0825-10 G	Fachdidaktik Umweltlehre II Es finden 5 Fachvertiefungs-Elemente statt. Genaue Daten werden per Mail bekannt gegeben. Zusätzlich findet ein obligatorischer Blockkurs in der Kalenderwoche 26 statt.			60s Std. Mi 10:15-13:00 CHN D29	C. Colberg, F. Keller
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit Umweltlehre(701-0822-00L)	O	6 KP	13P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■ Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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
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 10:15-12:00 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 LEE C104 10:15-16:00 RZ D8 14:15-16:00 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 LEE C104 27.03. 14:15-16:00 IFW A36	M. Mader , R. Frischknecht, C. E. Pohl, C. Rapo
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II <i>Am Mittwoch der ersten Semesterwoche findet die freiwillige Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs statt. Die Raum-Aufteilung wird per E-Mail kommuniziert.</i>	O	7 KP	5V+2U			
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Am 21.02.: freiwillige Zwischenprüfung gemäss https://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheit.view?s_emkez=2023W&ansicht=LEISTUNGSKONTROLLE&lerneinheitid=173279&lang=de. Die Raum-Aufteilung für die Zwischenprüfung wird per E-Mail kommuniziert. Die weiteren Daten der Vorlesung am Mittwoch sind wie folgt: 06.03.; 13.03.; 10.04.; 24.04.; 08.05.; 29.05.</i>			5 Std.	Di Mi/2w Do 13.03. 08.05.	10:15-12:00 HG G3 08:15-10:00 HG G5 10:15-12:00 HG G3 08:15-10:00 HG G5 08:15-10:00 HG G5	A. Cannas da Silva , S. Kalisnik Hintz
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. Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 im HCP E 47.3 und Mi 12-14 im HG E 41.</i>			2 Std.	Di Do	08:15-10:00 CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LFW C1 08:15-10:00 ETZ F91 ML F40 14:15-16:00 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40	A. Cannas da Silva , S. Kalisnik Hintz
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 Mi Do	08:15-10:00 HG D5.1 HG D5.2 HG E33.5 ML F34 13:45-15:30 HCI J6 HIT H42 10:15-12:00 ETZ E8 ETZ F91 14:15-16:00 GLC E29.1 GLC E29.2 HG D5.2 ML F39	J. Cvengros , J. E. E. Buschmann, P. Funck, R. Verel
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 HG F7 08:15-10:00 HG F7	U. Sauer , K. Bomblies, O. Y. Martin

►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	O	1 KP	2P			
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Nur für Studierende im 2. Semester der Umweltnaturwissenschaften (BSc). 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). Die LV 701-0268-00L Biodiversitätsexkursionen kann von Studierende im BSc AGRW als Wahlfach belegt werden. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an agr_science@ethz.ch.</i>						

701-0268-00 P	Biodiversitätsexkursionen ■ <i>Die LV beinhaltet eine Einführungsveranstaltung (1. Dienstagnachmittag im Semester), 5 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.	16.04. 13:15-17:00 23.04. 11:45-16:30 26.04. 07:45-16:30 03.05. 07:45-16:30 14.05. 11:45-16:30 17.05. 07:45-16:30 21.05. 13:15-17:00	CHN E42 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F13 CHN E42 HIT F11.1 HIT F13 CHN G42	O. Y. Martin , M. Greeff, 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	HPH G2	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.	Mo	12:45-13:30	HIL F10.3 CAB G56 CHN D29 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LEE D101	A. Vaterlaus
					Di	13:15-14:00		
					Do	18:15-19:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG E33.1 IFW C33 LFW B2 LFW C4 LFW E13	
					25.03.	11:45-13:30	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51	
					06.05.	11:45-13:30	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J51	

►►► 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	HG E5	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	NO C60	S. Wielgoss

►► 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	HG E1.1	C. Bigler , J. Ernest
701-0220-00L	Practical Course in Microbiology	O	2 KP	3P				
701-0220-00 P	Practical Course in Microbiology ■ <i>1.-3. Semesterwoche.</i>			41s Std.	Mo/1	13:15-18:00	CHN D53.2 CHN G42	O. Schubert , F. Hammes, T. Julian, S. Robinson
					Di/1	13:15-18:00	CHN D53.2 CHN G42	
					Mi/1	08:15-18:00	CHN D53.2 CHN G42	
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				

252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python <i>Vorlesung: Donnerstag 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	
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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>		40s Std.	14.05.	14:15-18:00	LEE E101	R. Kretzschmar , P. Benard, A. Carminati, S. Dötterl, L. Walthert
				30.05.	14:15-18:00	CHN P12	
	<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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>		40s Std.	06.05.	12:15-18:00	CHN F42	V. Griess ,
				08.05.	12:15-18:00	CHN F42	M. Beloiu Schwenke,
				13.05.	12:15-18:00	CHN F42	M. Lévesque
				15.05.	08:15-18:00	CHN F42	
				22.05.	12:15-18:00	CHN F42	
				29.05.	08:15-18:00	CHN F42	
				30.05.	08:15-18:00	CHN F42	
				31.05.	08:15-12:00	CHN F42	
701-0034-12L	Integriertes Praktikum: Pflanzenökologie 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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle.</i> <i>Der Blockkurs wird einmal angeboten.</i> <i>Unterrichtszeiten sind montags und dienstags 12:45 - 16:30,</i> <i>mittwochs 07:45 - 16:30</i>		40s Std.	Mo/2	11:45-15:30	HPW E11	J. Hille Ris Lambers ,
				Di/2	11:45-15:30	HPW E11	J. Alexander
				Mi/2	07:45-16:30	HPW E11	
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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i> <i>Daten:</i> <i>IP Runde 1: 11.03., 12.03., 13.03., 19.03., 20.03., 26.03., 27.03.</i> <i>IP Runde 2: 08.04., 09.04., 10.04., 16.04., 17.04., 23.04., 24.04.</i>		40s Std.	Mo	13:00-17:00	EAW AG	J. Jokela , F. Pomati,
				Di	13:00-17:00	EAW AG	C. T. Robinson
				Mi	08:00-17:00	EAW AG	
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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>		40s Std.	11.03.	14:15-18:00	CHN G42	C. Küffer Schumacher
				27.03.	14:15-18:00	CHN G42	
	<i>Das Praktikum findet teilweise im Freien statt.</i>						
701-0034-17L	Integration der Praktika	O	1 KP	2P			
701-0034-17 P	Integration der Praktika ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Die Lehrveranstaltung findet am 08.03.2024 von 8:15 bis 12 Uhr</i> <i>und am 03.06.2024 ganztags statt, Programm gemäss Angaben</i> <i>in Moodle</i>		30s Std.	08.03.	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D7.1 HG E21 HG E23 HG E33.1 HG F26.3	C. E. Pohl
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</i>		40s Std.	Mo	14:15-18:00	CHN D53.2 CHN G42	Y.-T. N. Yu
				Di	14:15-18:00	CHN D53.2 CHN G42	
				Mi	08:15-17:00	CHN G42	
					08:15-18:00	CHN D53.2	
				08.05.	08:15-12:00	CHN G42	
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.	Mo Di Mi 29.04. 30.04. 06.05. 07.05. 08.05. 13.05. 14.05. 15.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-17:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00	CHN F42 CHN F42 CHN F42 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46	J. Ghazoul , Noch nicht bekannt	
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, 11. -27.03.2024</i>			40s Std.	Mo Di Mi 12.03.	14:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00 14:15-18:00	CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46	M. Hauser , D. S. Folini	
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. The practical will be taking place at EAWAG (room FX-B01) and in the field.</i>			3 Std.	21.05. 22.05. 27.05. 28.05. 29.05. 30.05. 31.05.	14:00-18:00 08:00-18:00 14:00-18:00 14:00-18:00 08:00-18:00 08:00-18:00 08:00-18:00	EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG 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 Mittwochs findet ein Teil des Praktikums im Raum NO F47 statt.</i>			40s Std.	Mo/2 Mi/2 11.03. 13.03. 18.03. 20.03. 25.03. 27.03. 08.04. 09.04. 10.04. 16.04. 17.04. 22.04. 24.04.	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 14:15-18:00 08:15-17:00 14:15-18:00 08:15-18:00 14:15-18:00 08:15-18:00	CHN E46 CHN E46 CHN D26.2 CHN F42 CHN D26.2 CHN F42 CHN D26.2 CHN F42 CHN D26.2 CHN F42 CHN D26.2 CHN E46 CHN E42 CHN E46 CHN D26.2 CHN E46 CHN D26.2 CHN G46 CHN D26.2 CHN D29 CHN D26.2 HG E23	J. Henneberger	
701-0034-24L	Integrated Practical: Understanding Complexity through Systems Approaches	W	2 KP	3P					
701-0034-24 P	Integrated Practical: Understanding Complexity through Systems Approaches <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	08.04. 09.04. 10.04. 16.04. 17.04. 22.04. 23.04. 24.04.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 09:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 09:15-18:00	CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42	G. Vaccario , A. Giger Dray, Noch nicht bekannt	

► 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. Tröndle
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

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			2 Std. Di 14:15-16:00 ML F38	T. Haller Merten
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

►►► 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 UZH as an incoming student. UZH Module Code: 07SMGEO425</i>	W	6 KP	3S	
701-0704-00 S	Political Ecology: from Critique to Transformation (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			3 Std.	Uni-Dozierende

►►► 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. 29.02. 14:15-18:00 RZ D8 14.03. 14:15-18:00 RZ D8 28.03. 14:15-18:00 WEV F109 18.04. 14:15-18:00 WEV F109 02.05. 14:15-18:00 RZ D8 23.05. 14:15-18:00 RZ D8	A. H. Sägger
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.	Noch nicht bekannt

►►► 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	
851-0832-10 G	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) (Sprachzentrum) <i>**Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende

► 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 Fr	13:45-15:30 13:45-15:30	HPH G2 HCI D2	M. Christl	
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	M. Christl	

►► 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, J. Folz, 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	A. Guggisberg	
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 28.03.2024 Exkursionen jeweils am Samstag 27.04.; 04.05.; 18.05.; 25.05.2024</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1	A. Guggisberg	
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.	Mo	08:15-10:00	CHN F42	M. Wyss	
551-0448-00L	Zoologie	W	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. Keine Anmeldung über die website "mybiportal" notwendig. Die Belegung kann direkt unter "myStudies" vorgenommen werden.</i>								
551-0448-00 G	Zoologie <i>Keine Anmeldung über die website "mybiportal" notwendig. Die Anmeldung kann direkt unter "myStudies" eingegeben werden. No registration under "mybiportal". The registration can be entered directly under "myStudies".</i>			4 Std.	Fr/2 24.05.	08:15-17:00 08:00-10:30 13:45-17:30	LFW E13 HIL B21 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	A. Guggisberg	
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ <i>Bestimmungspraktikum ab 28.03.2024 Exkursionen jeweils am Samstag 27.04.; 04.05.; 18.05.; 25.05.2024</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1	A. Guggisberg	

► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Agrarökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
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	GLC E24	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer	
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	W	2 KP	2V					
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E1.2	E.-M. Meemken	
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	W	2 KP	2V					
	<i>Diese Veranstaltung ist ein Teil der umfangreicheren Lehrveranstaltung 751-4107-00 Pflanzenbau und NUR für Studierende im Nebenfach oder Minor gedacht. Diese LE kann nur von Studierende besucht werden, die NICHT im BSc Agrarwissenschaften eingeschrieben sind.</i>								

751-4107-01 V	Einführung in den Acker- und Futterbau <i>Am Mittwoch 10.4. findet ein abschliessender, schriftlicher Test statt.</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 on "Urban Agroecology" will take place in Zurich. The excursion is a combination of activities (farm and garden visits) and will be conducted in English.</i>	2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML H44	J. Six , K. Benabderrazik, M. Hartmann
			29.05.	14:15-18:00	ML H37.1	

►► Biomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V		
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Diese Lehrveranstaltung und die dazugehörige Leistungskontrolle wird im FS24 zum letzten Mal angeboten.</i>	1 Std.	Mi/2	08:15-10:00	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
			10.04.	08:15-10:00	HG D7.2	
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.	Mo	08:15-10:00	CHN F42	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 , J. Folz, 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 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
701-0518-00L	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

►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen <i>Belegungsfrist: 16.02.2024</i>	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. Wettstein
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen	1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB H56	D. Komm , M. Dahinden, M. Wettstein
			Do	10:15-11:00	CAB H56	
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
			27.05.	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

►► 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. Findet nicht statt am 30.04., 07.05., 21.05., 28.05.2024.</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 <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme an</i>	W	3 KP	4P		

der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten).

Das Anmeldeformular muss bis 1.3.2024 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben.

701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt. Botanischer Feldkurs im Wallis (Visp) vom 11.-15.6. 2024; Tagesexkursionen ab Visp. Klausur am 18.6. 2024, voraussichtlich von 9-11 Uhr; der Raum wird noch bekanntgegeben.			50s Std.						R. Berndt
701-0314-01L	Pflanzendiversität: subalpin/alpin 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 01.03.2024 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.	W	3 KP	4P						
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin Die Exkursionen werden zwischen So. 23.06. und Do. 27.06. stattfinden. Die Prüfung findet am Sa. 29.06 statt.			50s Std.						A. Guggisberg
701-0316-00L	Gehölzpflanzen Mitteleuropas	W	3 KP	2G						
701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas Zusätzlich zum wöchentlichen Unterricht finden 1 Tages- und 4 Halbtages-Exkursionen statt (an Wochenenden, Daten nach Absprache).			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	Tropical Forest Ecosystems and Society	W	2 KP	2G						
701-0324-00 G	Tropical Forest Ecosystems and Society			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CHN E46			J. Ghazoul, A. Giger Dray, Noch nicht bekannt
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			A. Guggisberg
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ Bestimmungspraktikum ab 28.03.2024 Exkursionen jeweils am Samstag 27.04.; 04.05.; 18.05.; 25.05.2024			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.1			A. Guggisberg
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) 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).	W	2 KP	2P						
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.						A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen 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.	W	1 KP	1V						
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen			1 Std.	Mi/1	08:15-10:00	LFV E41			A. Widmer
701-1638-00L	Mountain Forest Ecology (Field Course)	W	2 KP	4P						
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology (Field Course) This Field Course takes place in Davos (10.-15.6.2024)]. An introductory lecture (1h) will take place during the spring semester. The lecturers will contact the enrolled students.			60s Std.						A. Rigling, P. Bebi, A. Bottero, F. Krumm
551-0448-00L	Zoologie 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. Keine Anmeldung über die website "mybioportal" notwendig. Die Belegung kann direkt unter "myStudies" vorgenommen werden.	W	6 KP	4G						

551-0448-00 G	Zoologie <i>Keine Anmeldung über die website "mybiportal" notwendig. Die Anmeldung kann direkt unter "myStudies" eingegeben werden. No registration under "mybiportal". The registration can be entered directly under "myStudies".</i>	4 Std.	Fr/2 24.05.	08:15-17:00 LFW E13 08:00-10:30 HIL B21 13:45-17:30 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>Donnerstag 14-16 Uhr Vorlesung und Übung (Beginn 22.2.) Dienstag 12-13 Uhr: Fakultative Präsenz (Beginn 5.3.)</i>			2 Std. Di Do	12:15-13:00 CHN D48 14:15-16:00 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 LFW E41	D. Santelia
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, J. Folz, 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>Unregelmässige Veranstaltung, findet an den folgenden Terminen statt: 22.02., 07.03., 21.03., 11.04., 02.05., 23.05.2024. Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</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>Die Lehrveranstaltung findet unregelmässig an folgenden Terminen statt: 29.02., 14.03., 28.03., 02.05., 16.05., 30.05.2024. Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i>			1 Std. Do	14:15-16:00 CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
102-0455-10L	Groundwater I	W	4 KP	4G		
102-0455-10 G	Groundwater I			4 Std. Do	13:45-17:30 HIL E6	J. Jimenez-Martinez, M. Willmann
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 Fr	13:45-15:30 HPH G2 13:45-15:30 HCl D2	M. Christl
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	M. Christl

►► 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	
701-0953-00L	GIS Fallstudie	W	2 KP	2A		
701-0953-00 A	GIS Fallstudie <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" im HS oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>			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	L. Meyer de Freitas, L. Ballo, A. Erath Rusterholtz
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	A. Kouvelas
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	W	6 KP	4G		
102-0214-02 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Mo 08-10 Uhr (Vorlesung im HIL E 8 und Übungsgruppen) Di 08-10 Uhr (Vorlesung)</i>			4 Std. Mo Di	08:00-09:35 HIL E10.1 HIL E5 HIL E8 HIL F10.3 08:00-09:35 HIL E8	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	J. Schwaab, F. E. Walther		
103-0414-10L Verkehr GZ	W	4 KP	3G						
103-0414-10 G Verkehr GZ			3 Std.	Mo Mi	15:45-16:30 10:15-12:00	HPT C103 ML F38	F. Corman, N. Garrick, A. Kouvelas, J. Lordieck		

► 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	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
701-0460-00L Praktikum Atmosphäre und Klima	O	7 KP	14P				
701-0460-00 P Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std.	Do Fr	08:15-17:00 16:15-18:00 08:15-16:00	CHN G42 CHN D42 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 10.04. 24.04.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	HG E1.1 HG E21 HG E3 HG E41	A. Carminati, L. Pellissier

►► 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 Fr	08:15-17:00 08:15-17:00	CHN F46 CHN F46	L. Winkel, H. Bürgmann, D. Janssen, P. U. Lehmann Grunder, K. McNeill, M. H. Schroth, A. Voegelin
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, N. Casacuberta Arola, G.- K. Plattner
701-0478-00 U Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13:15-14:00	CHN E42	M. Münnich, N. Casacuberta Arola, G.- K. Plattner
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 10.04. 24.04.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	HG E1.1 HG E21 HG E3 HG E41	A. Carminati, L. Pellissier

►► 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 Fr	08:15-17:00 08:15-17:00	CHN E42 CHN E46	J. W. McCaughey, D. N. Bresch, S. Hanger-Kopp, C. M. Kropf
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			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 ■ <i>Nur belegbar, wenn die Vorlesung in Umweltgeschichte besucht wurde. Erster und einziger Präsenztermin: 26.2.2024, 12:15h, Raum wird noch bekanntgegeben. In der Folge ist die Betreuung individuell.</i>			1 Std.				M. Gisler	
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S					
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi 10.04. 24.04.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	HG E1.1 HG E21 HG E3 HG E41	A. Carminati, L. Pellissier	

►► 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	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
701-0326-00L	Ecological and Evolutionary Applications	W	3 KP	2V	
701-0326-00 V	Ecological and Evolutionary Applications			2 Std.	Mi 14:15-16:00 CHN E42 J. Jokela
701-0330-00L	Evolutive Epidemiologie von Infektionskrankheiten	W	3 KP	2V	
701-0330-00 V	Evolutive Epidemiologie von Infektionskrankheiten			2 Std.	Mo 14:15-16:00 HG E22 J. Koella
701-0340-00L	Praktikum Umweltbiologie	O	7 KP	14P	
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm.</i> <i>Praktikumsbeginn am 22.02.2024 an der ETH Hönggerberg (09.00 h, HPW). Während des Semesters Termine am Donnerstag und Freitag mit Veranstaltungen am Hönggerberg (Terrestrische Ökologie, Mikrobielle Ökologie), Forschungsstation Lindau (ökologische Genetik), an der EAWAG (Aquatische Ökologie) und im Feld. Im Anschluss ans Semester (03.06. - 07.06.2024) populationsbiologischer Feldkurs. Diese Praktikum ist NICHT kompatibel mit anderen Lehrveranstaltungen, die donnerstags oder freitags stattfinden.</i>			14 Std.	C. Vorburger, M. Fischer, J. Hille Ris Lambers, J. Jokela
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 10.04. 16:15-18:00 HG E21 24.04. 16:15-18:00 HG E41 A. Carminati, L. Pellissier

►► Wald und Landschaft

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Wald und Landschaft besonders empfohlen:

701-0266-00L *Einführung in die Dendrologie (HS)*
 701-0951-00L *GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien (HS)*
 551-0448-00L *Zoologie (FS)*
 701-0360-00L *Systematische Biologie: Pflanzen (FS)*

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0560-00L	Praktikum Wald und Landschaft	O	7 KP	14P	
	<i>Wichtige Grundlage zu den Exkursionen "Standortkunde" ist die Vorlesung "Waldvegetation und Waldstandorte" deren Belegung dringend empfohlen wird.</i>				

701-0560-00 P	Praktikum Wald und Landschaft ■ Das Praktikum findet in der Regel jeden Donnerstag und Freitag im Semester statt. Zusätzliche vier Exkursionstage mit Übernachtung am 3./4. Juni sowie am 6./7. Juni 2024 (erste Woche nach Semesterschluss). Das Praktikum findet mehrheitlich im Wald statt und nur teilweise im CHN. Siehe Detailprogramm, das den eingeschriebenen Studierenden zugestellt wird. Zu Beginn des Semesters wird ein Unkostenbeitrag von 180.- pro Person erhoben.	14 Std.	Do Fr	08:15-18:00 08:15-18:00	CHN F42 CHN F42	H. Bugmann , A. Carminati, S. Dötterl, F. Fopp, V. Griess, M. Ibrahim, M. Lévesque, L. Walthert
---------------	---	---------	----------	----------------------------	--------------------	---

701-0582-00L	Waldnutzungskonzepte	W	3 KP	2G				
701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CHN F46	M. Lévesque
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	A. Carminati, L. Pellissier
					10.04.	16:15-18:00	HG E21 HG E3	
					24.04.	16:15-18:00	HG E41	
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	J. Schwaab , F. E. Walther

► Bachelor-Arbeit

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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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			S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00 CHN C14	

►► Obligatorische Lehrveranstaltungen

►►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K			H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Mohr, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00 CAB G11	
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K			H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Mohr, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00 CAB G11	
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K			H. Wernli, D. N. Bresch, M. Brunner, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, C. Mohr, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00 CAB G11	

►►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S			H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
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	
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S			H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
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	

►► Labor- und Feldkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	3P			M. Hirschi, M. Rösch, S. I. Seneviratne
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Block course Location and dates: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (03.06. - 05.06) and two days (06.06. - 07.06.) at ETH for data analysis.</i>			40s Std.	03.06.- 05.06. 06.06.- 07.06.	08:00-18:00 Ex tern 08:15-18:00 CHN G42	
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work	W	2.5 KP	5P			C. Mohr
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work <i>The Lab Work will take place at PSI in Villigen. Dates for lab work at PSI: March 21 (Introduction), March 28, April 11, April 25, May 2 (times will be set according to students' schedules to minimize overlap with other courses) Final presentations at PSI: May 30</i>			5 Std.	21.03. 28.03. 11.04. 25.04. 02.05. 30.05.	10:00-17:00 Ex tern 10:00-17:00 Ex tern 10:00-17:00 Ex tern 10:00-17:00 Ex tern 10:00-17:00 Ex tern 10:00-17:00 Ex tern	
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	1P			Z. A. Kanji
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.	n. V.		
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>						

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.

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 takes place June 24th to 28th, 2024</i>			40s Std.	24.06. 25.06. 26.06. 27.06. 28.06.	08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00 08:15-17:00	CHN G42 CHN G42 CHN G42 LFW E13 CHN G42	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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1	M. Wild , D. Leutwyler, C. Schär
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>Am 30.5. findet die Vorlesung am Nachmittag statt.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	CHN E46	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 weekly and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1	M. Wild , D. Leutwyler, C. Schär
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 21.05. 28.05.	IFW A32.1 IFW A32.1 CHN D44 CHN D44	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 at the beginning of March, if they can participate in the lecture.</i>							
701-1235-00 V	Cloud Microphysics <i>Die Lehrveranstaltung wird erst ab einer Minimalanzahl von 10 teilnehmenden Studierenden durchgeführt.</i>			2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, C. Marcolli
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann , J. Chen, C. Marcolli
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 10.04. 24.04.	10:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.3 HG D3.3	N. Gruber , M. Vogt

►► 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 10.04. 24.04.	10:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.3 HG D3.3	N. Gruber , M. Vogt
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di 19.03.	14:15-16:00 16:15-17:00	NO C6 NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar
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 , G. De Souza, J. D. Rickli, T. Sweere
651-4157-00L	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability	W	2 KP	2G				
651-4157-00 G	Past Droughts, Floods and Rainfall Variability <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Stoll
651-4157-02L	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change	W	2 KP	2G				
651-4157-02 G	Impact and Drivers of Past Ocean Circulation Change			2 Std.	Do	12:15-14:00	NO E39	H. Stoll , H. Zhang

►► 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>Die Lehrveranstaltung findet unregelmässig an folgenden Terminen statt: 29.02., 14.03., 28.03., 02.05., 16.05., 30.05.2024. Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi , D. Michel, S. I. Seneviratne
701-1258-00L	Global Atmospheric Circulation and Climate	W	3 KP	2G				
701-1258-00 G	Global Atmospheric Circulation and Climate <i>Additional course times for student presentations: 25.04 12:15-14:00 and 02.05 12:15-14:00</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 25.04. 12:15-14:00 02.05. 12:15-14:00	HG D5.2 HG G26.1 HG G26.1	R. Jnglin Wills

►►► 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>Unregelmässige Veranstaltung, findet an den folgenden Terminen statt: 22.02., 07.03., 21.03., 11.04., 02.05., 23.05.2024. Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	U. Krieger
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

►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

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

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				J. Jimenez-Martinez, I. Lunati
						15:45-17:30	HIL E15.2				

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				P. Burlando

▶▶▶ 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 takes place June 24th to 28th, 2024</i>			40s Std.	24.06.	08:15-17:00	CHN G42				O. Fuhrer
					25.06.	08:15-17:00	CHN G42				
					26.06.	08:15-17:00	CHN G42				
					27.06.	08:15-17:00	LFW E13				
					28.06.	08:15-17:00	CHN G42				

▶ 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	14:15-16:00	HG E1.1				M. H. Schroth, H. Bürgmann, M. Schoelmerich
					Fr/2	08:15-10:00	ML F34				
701-1312-00L	Ecotoxicology	W	3 KP	3V							
701-1312-00 V	Ecotoxicology <i>**together with EPFL**</i> <i>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	10:15-12:00	CHN D29				K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander
					Fr/1	08:15-10:00	CHN D29				
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	HG D1.1				N. Gruber, M. Vogt
					10.04.	12:15-13:00	HG D3.3				
					24.04.	12:15-13:00	HG D3.3				

▶▶ 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	GLC E24				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 Sunday 14.07.2024 to Saturday 20.07.2024</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 3rd until June 10th, 2024 (Monday to Monday).</i>			6 Std.							K. Schirmer, K. Groh, C. vom Berg-Maurer
701-1332-00L	Analysis of Organic Pollutants Laboratory	W	3 KP	6P							
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants Laboratory ■ <i>Lesson time: 8:30 - 17:00</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	6G							
529-0135-00 G	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ <i>The block course takes place from June 17-28 at the PSI, students can optionally be housed in the guesthouse during the week. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>			80s Std.							M. Nachttegaal, 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 , A. Irani Rahaghi, 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 , N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, R. Kipfer, R. Kretzschmar, K. McNeill, D. Mitrano, M. Müller, M. Sander, M. Schoelmerich, M. H. Schroth, C. Schubert, O. 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 , N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, R. Kipfer, R. Kretzschmar, K. McNeill, D. Mitrano, M. Müller, M. Sander, M. Schoelmerich, M. H. Schroth, C. Schubert, O. 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	NO D11 NO E11 NO E39	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway, S. Paradis Vilar	
					19.03.	16:15-17:00				
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		
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>The course takes place in Davos, Switzerland for 4 full days, with provisional date of 11 - 14 June 2024.</i>			48s Std.				M. Schneebeil , L. Bröder, R. Dadic, M. H. Schroth		
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. Bürgle		

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1427-00L	Experimental Evolution	W	4 KP	2S						
701-1427-00 S	Experimental Evolution			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW C1	S. Wielgoss , A. Hall, M. La Fortezza, Y.-T. N. Yu		
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, S. Lehtinen		

►► B. Konzeptkurse und Anwendungen

►►► Fortgeschrittene Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary	W	3 KP	4P						

Biology

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 22 through June 29, 2024.</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 D44		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 (10-14 June 2024); 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.					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
701-1456-00L	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.						Noch nicht bekannt
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
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>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place every other year. Field Course takes place next time in Summer 2025 in Scotland</i> <i>In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) but not in FS2024</i>			120s Std.						J. Ghazoul , T. Crowther

►► 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 from 3 June 2024 to 14 June 2024.</i>			80s Std.	03.06.-14.06.	08:15-18:00	CHN F46			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)	W	2 KP	2P					
	<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>								
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion)				2 Std.				A. Widmer, R. Kretzschmar
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen	W	1 KP	1V					
	<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>								
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen				1 Std.	Mi/1	08:15-10:00	LFV E41	A. Widmer
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis	W	2 KP	3G					
701-1425-00 G	Genetic Diversity: Analysis				40s Std.	17.06.-28.06.	08:15-17:00	CHN F42	J.-C. Walser, N. Zemp
	<i>2 weeks block course, June 17 through 28th, 2024</i>								
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				56s Std.	06.09.	08:15-16:00	CHN E46	F. B. Korner-Nievergelt, S. Bauer
	<i>Course dates and locations: 5.-6. September in Sempach (LU) 9.-13. September 2024 at the Col de Bretolet (VS) iin La Barmaz (VA, see information in course description)</i>								
701-1432-00L	Ecology Lab: Field Course	W	2 KP	3G					
701-1432-00 G	Ecology Lab: Field Course				3 Std.				A. Kempel, A. C. Risch
	<i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 10.06.-14.06.2024</i>								

►►► 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			64s Std.	R. Berndt, M. A. Garcia Otorala				
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 4.9.-13.9.2024 Ort: Zürich LfV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Kosten: Für Fahrtkosten bei den Exkursionen fallen ca. 100-150 CHF (Halbtax) an. Definitive schriftliche Anmeldung bei den Dozierenden bis 29. Mai 2024 erforderlich.</i>								

►►► Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1461-00L	Ecology and Evolution: Seminar	O	3 KP						
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar ■			5s Std. n. V.	T. Städler, S. Bonhoeffer, T. Crowther, A. Hall, J. Hille Ris Lambers, J. Jokela, G. Velicer, A. Widmer				
	<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>								

►► 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 CHN C14 G. Velicer				
701-1414-00L	Evolutionary Biology: Field Course	W	3 KP	3P					
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course			3 Std.	J. Jokela, B. Matthews				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12 Es müssen mindestens 6 Studierende teilnehmen, damit die LV durchgeführt wird.</i>								
701-1446-00L	Forest and Landscape Conservation and W Management (Field Course)	W	4 KP	9P					
	<i>Priority is given to Master students in Environmental Sciences with the Majors</i>								

Forest and Landscape Management, Ecology and Evolution, and the Environmental Systems and Policy. PhD students in Environmental Sciences count also as target group.

701-1446-00 P Forest and Landscape Conservation and Management (Field Course) 120s Std. J. Ghazoul, T. Crowther
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Takes place every other year.
 Field Course takes place next time in Summer 2025 in Scotland*

In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) but not in FS2024

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	
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management	W	3 KP	2G						
	<i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt.</i>									
701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management <i>Es finden drei Exkursionen statt: Fr. 15.3. ganztags Fr. 3.5. nachmittags und Sa. 25.5. ganztags 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 Pathology	W	5 KP	3V						
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	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	12:15-14:00	ETZ E8		C. De Moraes, E. Devers, 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, M. Costa, O. Díaz Yáñez, K.-M. Kohonen	
701-1402-00L	E3B seminar series - Ecology, Evolution, Z Environment & Behaviour		0 KP							
701-1402-00 S	E3B seminar series - Ecology, Evolution, Environment & Behaviour <i>Leading scientists in the fields of ecology, evolution, environmental studies and behavior share their research. The seminar and discussion period together last approximately one hour (16:15-17:15).</i>			1s Std.	Di	16:15-18:00	CHN C14		G. Velicer	

► **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	W	3 KP	1V	
	<i>After 01.03.2024 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 04.03.2024.</i>				
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance			1 Std.	Mo/2 16:15-18:00 LFW C1 04.03. 16:15-18:00 LFW C1 08.04. 16:15-18:00 LFW C1 R. Norer, S. Hug
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
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>				

363-1076-00L	Accelerating Net-Zero Transitions: Technology, Firms, and Policy <i>To ensure a seminar-like course with engaged discussions, we would like to keep the course small. Students should provide a short (max. 250 words) motivation statement on why they want to take this elective. Please send it by Friday, 9th February 2024, to nstolz@ethz.ch with the subject line "Motivation Letter - 363-1076-00L".</i>	W	3 KP	2G						
363-1076-00 G	Accelerating Net-Zero Transitions: Technology, Firms, and Policy				2 Std.	Do	14:15-16:00	GLC E24	C. Knöri , B. Girod, 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>				35s Std.	29.01. 30.01. 31.01. 01.02. 02.02.	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 , A. Minabutdinov	
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> <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	ML J34.1	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>Exercices 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 12.03. 08:15-10:00 LEE C104 30.04. 08:15-10:00 LEE C104 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 -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>	W	5 KP	4G	
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10:15-12:00 Exercises: Wednesday 14:15-16:00 and Tuesday 12:15-14:00</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, A. Semiao Ramos Cordeiro Dias
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. Students have to apply for this course by sending a two page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) before the end of January 2024 to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and bianca.vienni@usys.ethz.ch</i>	W	7 KP	15P	

Important: for students in Agricultural Sciences, the case study is the alternative to the compulsory course "751-1000-00L Praxisprojekte Agro-Food"

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Thursday-Friday, 8-9 March (tbc) - Three block weeks (after the semester end) from Monday 17 June until Wednesday 3 July (tbc)</i>		210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher , F. Knaus, B. Vienni Baptista	
<i>Note that there will be an information event on the tdCS24: Tuesday 12 December 17h15, room CHN K77 (TdLab)</i>								
<i>Please note that German language skills are an advantage but not a prerequisite for participation. Nevertheless, you should be aware that many documents and interactions with the actors will be mainly in (Swiss) German.</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 12:15-16:00	CHN D42 CHN E46 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	4 KP	2S				
701-1571-00 S	Integration in Science, Policy and Practice: Inter- and Transdisciplinary Concepts, Methods, Tools <i>The course will only be held if at least eight students take it.</i>			2 Std.	Fr	12:15-14:00	CHN K77	B. Vienni Baptista , S. Hoffmann
701-1580-00L	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance <i>After 01.03.2024 no registration possible. Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 04.03.2024.</i>	W	3 KP	1V				
701-1580-00 V	Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance			1 Std.	Mo/2 04.03. 08.04.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	LFW C1 LFW C1 LFW C1	R. Norer , S. Hug
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>uncertain if lecture takes place.</i>	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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
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 on 21th February 2024 (17:15-18:00), room tba.</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 (03.-05.04.2024) with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en/).</i>			28s Std.	21.02. 27.03. 17.04. 15.05.	17:15-18:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00	LEE C114 LEE C114 LEE C114 LEE C114	M. Sonnevelt , 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>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place every other year. Field Course takes place next time in Summer 2025 in Scotland</i> <i>In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) but not in FS2024</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.				Noch nicht bekannt

► 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
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 08:15-10:00	CHN F42 CHN F46	M. Gossner, S. Prospero

►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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				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 (26.-28. Juni und 1.-3. Juli 2024). Ein zusätzlicher Exkursionstag (4. Juli) für weitere Anzeichnungs-Übungen.</i>				3 Std.	Di Di/2	08:15-10:00 10:15-12:00	CHN F42 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 <i>uncertain if lecture takes place.</i>	W	3 KP	2G					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				Noch nicht bekannt
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 10.04.	13:45-15:30 15:45-17:30	HIL E5 HIL D10.2	S.-E. Rabe, E. Celio, A. Grêt-Regamey

►► 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 10:15-12:00 Exercises: Wednesday 14:15-16:00 and Tuesday 12:15-14:00</i>				4 Std.	Di Mi	12:15-14:00 10:15-12:00 14:15-16:00	NO D39 RZ F21 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess, A. Semiao Ramos Cordeiro Dias
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 12.03.2024 14:15-17:00</i> <i>The course itself is composed of 5 preparation days at ETH (Thursday 21.03.2024; Thursday 28.03.2024; Thursday 18.04.2024; Thursday 16.05.2024 and Friday 24.05.2024) and two field weeks in Zug (03.06.2024-07.06.2024 and 10.06.2024-14.06.2024).</i> <i>The detailed program will be sent two weeks before the course introduction by email to the students.</i>			8 Std. 12.03. 14:15-17:00 RZ D8 21.03. 08:15-18:00 RZ D8 28.03. 08:15-18:00 RZ D8 18.04. 08:15-18:00 RZ D8 16.05. 08:15-18:00 RZ D8 24.05. 08:15-18:00 ML H37.1	V. Griess, N. Brüggemann, H. Bugmann, A. Carminati, S. Dötterl, F. Knaus, M. Lévesque, L. Pellissier, A. Rigling

►► Wahlfächer

►►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 14 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: Five days of field trips with overnight accommodation (2-6 September 2024) plus two days for writing the report.</i> <i>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, M. Costa, O. Díaz Yáñez, K.-M. Kohonen

►►► 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 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>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place every other year. Field Course takes place next time in Summer 2025 in Scotland</i> <i>In the even years the following lecture takes place: 701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) but not in FS2024</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.	Noch nicht bekannt
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 2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42 R. Graf, C. Signer, S. Suter
*Es finden drei Exkursionen statt:
 Fr. 15.3. ganztags
 Fr. 3.5. nachmittags und
 Sa. 25.5. ganztags
 Genaue Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.*

701-1640-00L Selected Topics of Multifunctional Forest Management W 3 KP 5P

701-1640-00 P Selected Topics of Multifunctional Forest Management 72s Std. 11.04. 08:00-09:35 HIL D60.1 M. Lévesque
*9 full-day excursions in the forest.
 The excursions will be held in English and German.
 Dates will be announced in November*

▶▶▶ 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 2 Std. Di 16:15-18:00 HG F26.5 N. Dajcar
*unregelmässige Lehrveranstaltung
 Am 27.02. fällt die Vorlesung aus, bitte beachten Sie das Mail der Dozentin zum Selbststudium.*

701-1571-00L Integration in Science, Policy and Practice: Inter- and Transdisciplinary Concepts, Methods, Tools W 4 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 K77 B. Vienni Baptista, S. Hoffmann
*The course is especially recommended for, but not restricted to, students considering to enroll in the Transdisciplinary case study (tdCS) (701-1502-00L).
 The course will only be held if at least eight students take it.*

701-1580-00L Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance W 3 KP 1V

701-1580-00 V Environmental and Agricultural Regulation: Law and Governance 1 Std. Mo/2 16:15-18:00 LFW C1 R. Norer, S. Hug
 04.03. 16:15-18:00 LFW C1
 08.04. 16:15-18:00 LFW C1
*After 01.03.2024 no registration possible.
 Target group and waiting list will be invited to the mandatory introduction on 04.03.2024.*

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

103-0468-00L 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, A. Grêt-Regamey, J. Schuur

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

▶ 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, P. Kerksieck

752-6104-00L Nutrition for Health and Development W 3 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
max 42 students

▶▶ Ernährung und Gesundheit

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

752-1300-01L Food Toxicology W 3 KP 1G

752-1300-01 G Food Toxicology 1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LFW E41 S. J. Sturla, G. Aichinger
 19.04. 14:15-16:00 LFW E41
The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)

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 2 Std. Do 16:15-18:00 HG F3 D. Burdakov
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

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 03.05. 14:15-18:00 LFW C5 17.05. 14:15-18:00 LFW C5	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 G3	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 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler

►► 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, S. Lehtinen
751-7408-00L	One Health	W	3 KP	2G	
751-7408-00 G	One Health <i>NB: Course starts in the second week of the semester!</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN E42	S. E. Ulbrich , T. Van Boeckel, J. Zinsstag

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

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 <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
	<i>The exercise starts in the 2nd week.</i>				
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
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 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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

►► 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 HCI J7	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 , R. Dadic
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	
	<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 19 until August 28, 2024. A mandatory information meeting will be on Thursday 23 May 2024 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 HCI J7	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	
	<i>Diese LE kann nur von Studierende besucht werden, die NICHT im BSc Agrarwissenschaften eingeschrieben sind.</i>				
751-4107-01 V	Einführung in den Acker- und Futterbau <i>Am Mittwoch 10.4. findet ein abschliessender, schriftlicher Test statt.</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 on "Urban Agroecology" will take place in Zurich. The excursion is a combination of activities (farm and garden visits) and will be conducted in English.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML H44 29.05. 14:15-18:00 ML H37.1	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	3 KP	4S	

751-5001-00 S Agroecologists without Borders 4 Std. Do 08:00-12:00 Ex tern K. Benabderrazik, M. Grant, J. Six
This course takes place in the greenhouse HAC (https://saeart.ethz.ch/) Thursdays 08:15-12:00.

►► 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
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics			2 Std. Mi 16:15-19:00 IFW C35	C. Stetter, I. Parikoglou
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	R. Huber, C. Flury
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. Students have to apply for this course by sending a two page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) before the end of January 2024 to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and bianca.vienni@usys.ethz.ch</i>	W	7 KP	15P	
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the compulsory weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Thursday-Friday, 8-9 March (tbc) - Three block weeks (after the semester end) from Monday 17 June until Wednesday 3 July (tbc)</i> <i>Note that there will be an information event on the tdCS24: Tuesday 12 December 17h15, room CHN K77 (TdLab)</i> <i>Please note that German language skills are an advantage but not a prerequisite for participation. Nevertheless, you should be aware that many documents and interactions with the actors will be mainly in (Swiss) German.</i>			210s Std. Mi 14:15-18:00 CHN K77	M. Stauffacher, F. Knaus, B. Vienni Baptista
851-0655-00L	ETH Global Development Summer School	W	3 KP	6G	
851-0655-00 G	ETH Global Development Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.	

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis <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> <i>Anmeldung und Anerkennung der Berufspraxis via https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/praxis Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: Moodle-Kurs Berufspraxis UMNW: https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=15228</i>	O	30 KP		
701-1001-00 P	Berufspraxis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				J. Schlosser

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer</i> <i>a) das Bachelor-Diplom beantragt oder abgeschlossen hat,</i> <i>b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat,</i> <i>c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.</i> <i>Weitere Infos stehen auf der Webseite:</i> <i>https://www.usys.ethz.ch/studium/umweltnaturwissenschaften/master/arbeit.html</i>	O	30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.	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>	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 10-13.6.2024</i>			30s Std. 10.06.-13.06. 08:15-18:00 LFW C4	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>	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 <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	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 <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>	E-	10 KP	21R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
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>	E-	6 KP	13R	

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

406-0251-AA R	Mathematics I Self-study course. No presence required.			180s Std.	A. Cannas da Silva
406-0252-AAL	Mathematics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	7 KP	15R	
406-0252-AA R	Mathematics II Self-study course. No presence required.			210s Std.	A. Cannas da Silva, S. Kalisnik Hintz
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, S. Kalisnik Hintz
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
529-2001-AAL	Chemistry 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-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	J. Cvengros
529-0234-AAL	Chemistry I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Please contact Dr. Jan Cvengros for further information at the beginning of the semester	E-	4 KP	11R	
529-0234-AA R	Chemistry I Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros
529-2002-AAL	Chemistry 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-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmaker
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	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, O. Y. Martin, A. Widmer
Self-study course. No presence required.
Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.

701-0023-AAL Atmosphäre 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.

701-0023-AA R Atmosphäre 90s Std. E. Fischer
Self-study course. No presence required.
Please contact Dr. Erich Fischer for further information.

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.

701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology 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.

701-0243-AA R Biology III: Essentials of Ecology 90s Std. J. Alexander
Self-study course. No presence required.
Please contact Prof. Janneke Hille Ris Lambers for further information.

701-0401-AAL Hydrosphäre 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.

701-0401-AA R Hydrosphäre 90s Std. M. H. Schroth, R. Kipfer
Self-study course. No presence required.
Please contact Dr. Rolf Kipfer for further information.

701-0473-AAL Weather Systems 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.

701-0473-AA R Weather Systems 90s Std. M. A. Sprenger, I. Thurnherr
Self-study course. No presence required.
Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.

701-0475-AAL Atmospheric Physics 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.

701-0475-AA R Atmospheric Physics 90s Std. U. Lohmann
Self-study course. No presence required.
Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.

701-0501-AAL Pedosphäre 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.

701-0501-AA R	Pedosphere Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.			90s Std.	R. Kretzschmar
701-0721-AAL	Psychology 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	
701-0721-AA R	Psychology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.			90s Std.	M. Siegrist
752-4001-AAL	Microbiology 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-	2 KP	4R	
752-4001-AA R	Microbiology Self-study course. No presence required.			60s Std.	M. Ackermann
351-1158-AAL	Principles of Economics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	3 KP	6R	
351-1158-AA R	Principles of Economics Self-study course. No presence required.			90s Std.	U. Renold, T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla

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 <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>This course will be offered for the last time in the Spring Semester 2024.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
<i>The exercise starts in the 2nd week.</i>								
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
151-0208-00L	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
151-0280-00L	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 Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ML H43 ML H43	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 14:15-16:00	ML F38 NO E39	A. Bardow
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
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 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	08:15-10:00 14:15-16:00	HG E21 HG E19	D. Roskosch
<i>22.05. 14:15-16:00 HG E41</i>								
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	CHN C14	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
151-0964-00L	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups	W	4 KP	3G				
151-0964-00 G	Medical Technology Innovation for Underrepresented Groups			3 Std.	Di	09:15-12:00	ML F39 ML H41.1	I. Herrmann
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 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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger	
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 , J. Herranz Salañer, S. Trabesinger	
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 08.00h. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-09:30 07:45-10:30 08:15-11:00 09:45-10:30	HCI H2.1 HCI J3 BSS E27 HPH G1	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 21.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelegungen!).</i>			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E4	L. Stalder
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
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W	3 KP	2V	
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
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. Mi 14:15-16:00 HG E1.2	R. Wagner
851-0538-00L	Achtung Aufnahme! Technikhistorische Erkundungen zum Tonstudio	W	3 KP	2S	
851-0538-00 S	Achtung Aufnahme! Technikhistorische Erkundungen zum Tonstudio			2 Std. Di 12:15-14:00 RZ F21	D. Gugerli, M. C. Ziegler
851-0539-00L	Digitale Natur und die Natürlichkeit des Digitalen	W	3 KP	2S	
851-0539-00 S	Digitale Natur und die Natürlichkeit des Digitalen			2 Std. Di 10:15-12:00 LEE C114	R. Wichum
851-0439-00L	Die «grüne Revolution» zwischen Politik und Wissenschaft	W	3 KP	2S	
851-0439-00 S	Die «grüne Revolution» zwischen Politik und Wissenschaft			2 Std. Do 16:15-18:00 NO D11	M. Wulz, N. Rhyner
851-0322-00L	Künstliche Menschen, künstliche Intelligenz und die Frage der Verantwortung	W	3 KP	2V	
851-0322-00 V	Künstliche Menschen, künstliche Intelligenz und die Frage der Verantwortung			2 Std. Do 12:15-14:00 HG G26.5	S. S. Leuenberger
851-0017-00L	Deviance: Transgressions and Taboo in the Colonial World, ca. 1800-1940	W	2 KP	1S	
851-0017-00 S	Deviance: Transgressions and Taboo in the Colonial World, ca. 1800-1940			14s Std. Do/2w 10:15-12:00 CHN D46	Z. Q. D. Lim
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit	W	3 KP	2V	
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST</i>				
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std. Di 18:15-20:00 HG F3	M. Hagner
851-0498-00L	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur	W	3 KP	2V	
851-0498-00 V	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur			2 Std. Do 18:15-20:00 HG F5	S. M. Scheuzger
851-0453-00L	Artificial Intelligence and Human Values	W	3 KP	2G	
851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values			2 Std. Di 12:15-14:00 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 20.02. 12:15-14:00 HG E7	M. Boenig-Liptsin, G. Dorthe, K. Wodajo
851-0002-00L	Pastime, Disciplinary Tool, Mass Culture: A Global History of Sports circa 1700-2000	W	3 KP	2V	
851-0002-00 V	Pastime, Disciplinary Tool, Mass Culture: A Global History of Sports circa 1700-2000			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG D3.2	H. Fischer-Tiné
851-0016-00L	Women in Global History: An	W	3 KP	2S	

Introduction (c. 1800–1950)

851-0016-00 S Women in Global History: An Introduction (c. 1800–1950) 2 Std. Mi 12:15-14:00 HG E21 E. Valdameri

►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W	3 KP	2V	
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0044-00L	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik	W	3 KP	2G	
851-0044-00 G	Feministische Philosophie und Wissenschaftskritik <i>Vorlesung: Donnerstag 14-16 Uhr</i> <i>Übung: Montag 16-18 Uhr</i>			2 Std. Mo Do 16:15-18:00 HG E22 14:15-16:00 ML D28	N. Mazouz
851-0360-00L	The Tower of Babel: From Babylon to Babel Fish	W	3 KP	2V	
851-0360-00 V	The Tower of Babel: From Babylon to Babel Fish			2 Std. Di 12:15-14:00 LEE C104	P. Gerard
851-0359-00L	Le vodou dans l'imaginaire des écrivains haïtiens	W	3 KP	2V	
851-0359-00 V	Le vodou dans l'imaginaire des écrivains haïtiens			2 Std. Di 16:15-18:00 HG E22	K. Mars
851-0324-00L	Natur schreiben, Natur wissen	W	3 KP	2V	
851-0324-00 V	Natur schreiben, Natur wissen			2 Std. Mo 16:15-18:00 IFW B42	C. Jany
851-0320-00L	Ipotesi Roma	W	3 KP	2V	
851-0320-00 V	Ipotesi Roma			2 Std. Mo 14:15-16:00 LfV E41 RZ D8	L. Romito
851-0317-00L	Universalwissen. Theorie der Enzyklopädie zwischen Literatur und Philosophie	W	3 KP	2S	
851-0317-00 S	Universalwissen. Theorie der Enzyklopädie zwischen Literatur und Philosophie			2 Std. Do 14:15-16:00 LEE C104	A. Kilcher
851-0321-00L	Franz Kafka und das Wissen der Moderne	W	3 KP	2V	
851-0321-00 V	Franz Kafka und das Wissen der Moderne			2 Std. Mi 12:15-14:00 HG E1.1	A. Kilcher
851-0366-00L	Climate Fiction	W	3 KP		
851-0366-00 S	Climate Fiction			2s Std. Di 14:15-16:00 HG E22	S. Lohmann

►► 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.	Noch nicht bekannt
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>			35s Std. 29.01. 09:15-17:00 ZUE G1 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	E. Komarov, A. Minabutdinov
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. Harttgen
851-0649-00L	International Development Engineering	W	1 KP	2V	
851-0649-00 V	International Development Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	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 CAB G61	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>						
851-0610-00L	Climate Finance: The Role of Finance in Tackling Climate Change <i>Primarily suited for Master and PhD students.</i>	W		3 KP	2V		
851-0610-00 V	Climate Finance: The Role of Finance in Tackling Climate Change ■	2 Std.	Di	14:15-16:00	ML E12		B. Steffen
►► Philosophie							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2		R. Wagner
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V			
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E1.2		E. Sammarchi
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W	3 KP	2V			
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.					
851-0050-00L	Epistemische Ungerechtigkeit	W	3 KP	2S			
851-0050-00 S	Epistemische Ungerechtigkeit	2 Std.	Fr	12:15-14:00	LEE D101		T. Lobo
851-0051-00L	Introduction into Political and Social Philosophy	W	3 KP	2G			
851-0051-00 G	Introduction into Political and Social Philosophy <i>Vorlesung: Mittwoch 16-18 Uhr Übung: Dienstag 16-18 Uhr</i>	2 Std.	Di Mi	16:15-18:00 16:15-18:00	HG E21 HG F3		N. Mazouz
851-0404-00L	Complexity Lectures	W	3 KP	2G			
851-0404-00 G	Complexity Lectures	2 Std.	Di/2w Mi/2w 07.05.	18:15-20:00 10:15-12:00 18:15-20:00	LEE C114 LEE C114 LEE C114		O. Del Fabbro, P. Christen
851-0052-00L	Introduction to Bioethics <i>Der Kurs richtet sich in erster Linie an Studierende des D-B SSE.</i>	W	2 KP	1S			
851-0052-00 S	Introduction to Bioethics <i>Der Blockkurs wird in den Räumlichkeiten des D-B SSE in Basel stattfinden - BSS E23.</i>	20s Std.	26.03. 14.05. 21.05. 28.05.	09:00-15:00 09:00-15:00 09:00-15:00 09:00-15:00	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern		F. Altner, D. Lucas
851-0440-00L	Das Unbehagen mit dem/n Menschen im Anthropozän	W	3 KP	2S			
851-0440-00 S	Das Unbehagen mit dem/n Menschen im Anthropozän	2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21		M. Hagner
851-0405-00L	Urteilkraft und Intuition	W	3 KP	2S			
851-0405-00 S	Urteilkraft und Intuition	2 Std.	Di	18:15-20:00	LEE D101		M. Hampe, K. Bschr
851-0406-00L	Philosophien der Gegenwart und ihr Verhältnis zu den Erfahrungswissenschaften	W	3 KP	2V			
851-0406-00 V	Philosophien der Gegenwart und ihr Verhältnis zu den Erfahrungswissenschaften	2 Std.	Mo	18:15-20:00	HG D1.1		M. Hampe
851-0453-00L	Artificial Intelligence and Human Values	W	3 KP	2G			
851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values	2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E7		M. Boenig-Liptsin, G. Dorthe, K. Wodajo
20.02.				12:15-14:00			
851-0353-00L	Was ist Leben? Annäherungen aus naturwiss., phil. und theologischer Perspektive (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 23SS030</i>	W	3 KP	2S			
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
851-0353-00 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

263-5353-00L	Philosophy of Language and Computation I	W	3 KP	1V+1U					
263-5353-00 V	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di	18:15-19:00	ML F38		R. Cotterell, J. L. Gastaldi
263-5353-00 U	Philosophy of Language and Computation I			1 Std.	Di	23.04. 17:15-18:00	ML F39		R. Cotterell, J. L. Gastaldi
						19:15-20:00	ML F38		

►► 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 G11		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
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	LFW C11		T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
						20.03. 09:15-10:00	LFW C11		
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, S. Hegewald, J. Lipps, P. Rieger, M. Troncone, A. B. Yildirim
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, N. Roch
851-0655-00L	ETH Global Development Summer School	W	3 KP	6G					
851-0655-00 G	ETH Global Development Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.					
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.	03.06.	08:15-16:00	HG D18.1		S. Reiners, M. Gemünden
					04.06.	08:15-16:00	HG D18.1		
					14.06.	08:15-16:00	HG D18.1		
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	IFW A32.1		M. Berni, M. Wyss
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>Ausweich-Raum am 16. April 2024: LEE E126.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D16.2		A. Wenger
					16.04.	14:15-16:00	LEE E126		

►► 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>	W	3 KP	2V					
	<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>								
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di	18:15-20:00	HG D5.2		E. Stern, M. Rau
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)	W	2 KP	1V					

- 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.

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 Besonders geeignet für Studierende D-ITET	W	3 KP	2S				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	C. Hölscher , I. Barisic, B. Davison
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) 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)".	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) - 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.	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
851-0240-24L	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 , M. Rau
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design Particularly suitable for students of D-ARCH	W	3 KP	2S				
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design			2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE	M. Gath Morad , C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
851-0253-07L	Nonordinary Consciousness	W	2 KP	2V				
851-0253-07 V	Nonordinary Consciousness			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F3 HG F7	K. Stocker
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture	W	3 KP	2U				

Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)

851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■	2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE		C. Hölscher, M. Gath Morad	
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory	W	2 KP	2G				
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory	28s Std.	12.02. 13.02. 14.02. 15.02. 16.02.	10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-14:00	HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1		H. Poikonen	
851-0252-60L	Informal Learning Spaces	W	2 KP	2S				
851-0252-60 S	Informal Learning Spaces ■	2 Std.	Do	10:00-12:00	ON LINE		B. Emo Nax, C. Hölscher	
851-0270-00L	Learning from and with Robots	W	2 KP	2S				
<i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>								
851-0270-00 S	Learning from and with Robots	2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5		E. Cross, R. Moffat	
►► Recht								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
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
851-0732-01L	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>	28s Std.	Di/2w Mi/2w 05.03. 12.03. 13.03. 17.04. 21.05. 22.05. 28.05. 04.06. 05.06.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. RZ F21 LEE E101 UNI ZH. LEE E101 RZ F21 UNI ZH. RZ F21 UNI ZH. UNI ZH. LEE E101		A. Stremitzer	
851-0739-01L	Language Models 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	Language Models for Law and Social Science	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28		E. Ash	
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	10:15-12:00	NO C60		R. Zingg	
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 21.02. 14:15-16:00	IFW E42 IFW A36		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 27.02. 26.03. 30.04. 14.05.	12:15-16:00 12:15-16:00 12:15-16:00 12:15-16:00 12:15-16:00	ETZ J91 ETZ J91 ETZ J91 ETZ J91 ETZ J91		P. Pamini	
851-0727-01L	Telekommunikationsrecht	W	2 KP	2V				
<i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>								
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	W	2 KP	2S				
<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT</i>								
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Maschineningenieure <i>Am 21. März 2024 bei MAN Energy Solutions AG, Zürich</i>	28s Std.	22.02. 29.02. 07.03. 21.03. 11.04.	16:15-19:00 16:15-19:00 16:15-19:00 08:00-18:00 16:15-20:00	HG E23 IFW C42 IFW C42 Ex tern IFW C42		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> <i>Am 27.02. fällt die Vorlesung aus, bitte beachten Sie das Mail der Dozentin zum Selbststudium.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F26.5	N. Dajcar	
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)	W	3 KP						
	<i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>								
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)							E. Ash, S. Galletta	
851-0770-00L	Regulating Life Sciences	W	3 KP	2V					
851-0770-00 V	Regulating Life Sciences ■			2 Std.	Di	12:15-14:00	NO C60	R. Zingg	
851-0742-01L	Contract Design II	W	1 KP	1U					
	<i>To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>								
851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.				A. Stremitzer	

►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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, Z. Kovacevic, X. Xu	
851-0586-03L	Applied Network Science: Social Media Networks	W	3 KP	2S					
851-0586-03 S	Applied Network Science: Social Media Networks			28s Std.	Fr	16:15-18:00	LEE D105	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, D. Carpentras, V. Vasiliauskaite	
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			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F38	T. Haller Merten	
052-0704-00L	Soziologie II	W	2 KP	2V					
052-0704-00 V	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 22.3.2024 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30 11:45-13:30	HPH G3 HIL E5	C. Schmid, I. Apostol, N. Bathla	
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	ML F40	D. Helbing, C. I. Hausladen	
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	ML J34.1	D. Helbing, C. Carissimo, A. Musso	
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society	W	2 KP	2S					
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>								
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Block course</i>			24s Std.	28.02. 29.02. 13.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 HG E23	E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, J. Sleigh	
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	W	3 KP	2V					
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F36	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst	
851-0252-07L	Networks and Groups Dynamics	W	3 KP	2S					

851-0252-07 S	Networks and Groups Dynamics			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33	C. Stadtfeld, A. Espinosa Rada, I. Smokovic
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 ■			2 Std.	Mi	18:00-20:00	ON LINE	C. Hölscher, M. Gath Morad
851-0585-48L	Controversies in Game Theory	W	3 KP	2V				
851-0585-48 V	Controversies in Game Theory <i>Block course: Mo. 27.5.2024 – Fr 31.5.2024, 08:00 - 14:00</i>			28s Std.		27.05. 08:15-14:00 28.05. 08:15-14:00 29.05. 08:15-14:00 30.05. 08:15-14:00 31.05. 08:15-14:00	ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1	D. Helbing, H. Nax
851-0355-00L	Immagini di scienza e tecnologia	W	3 KP	2V				
851-0355-00 V	Immagini di scienza e tecnologia <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V				
851-0638-00 V	Network Clustering			2 Std.	Di	18:15-20:00	HG E33.3 ML E12 ML E12 ML E12 HG E41	J. Müller
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

► 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 10:15-12:00 NO C60 R. Zingg
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			2 Std.	Mi 18:00-20:00 ON LINE M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
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 ■			2 Std.	Mi 18:00-20:00 ON LINE C. Hölscher, M. Gath Morad
851-0453-00L	Artificial Intelligence and Human Values	W	3 KP	2G	
851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values			2 Std.	Di 12:15-14:00 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E7 20.02. 12:15-14:00 M. Boenig-Liptsin, G. Dorthe, K. Wodajo
851-0742-01L	Contract Design II <i>To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U	
851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.	A. Stremitzer

►► D-BAUG

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0498-00L	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur	W	3 KP	2V	

851-0498-00 V	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur	2 Std.	Do	18:15-20:00	HG F5	S. M. Scheuzger
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>	W	3 KP			
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)					E. Ash, S. Galletta

►► 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 10:15-12:00 NO C60	R. Zingg
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.	03.06. 08:15-16:00 HG D18.1 04.06. 08:15-16:00 HG D18.1 14.06. 08:15-16:00 HG D18.1	S. Reiners, M. Gemünden
851-0404-00L	Complexity Lectures	W	3 KP	2G		
851-0404-00 G	Complexity Lectures			2 Std.	Di/2w 18:15-20:00 LEE C114 Mi/2w 10:15-12:00 LEE C114 07.05. 18:15-20:00 LEE C114	O. Del Fabbro, P. Christen
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST</i>	W	3 KP	2V		
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std.	Di 18:15-20:00 HG F3	M. Hagner
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>	W	3 KP			
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)					E. Ash, S. Galletta

►► D-BSSE

Im Frühjahrssemester werden keine Lehrveranstaltungen angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory	W	2 KP	2G		
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory			28s Std.	12.02. 10:15-16:00 HG E33.1 13.02. 10:15-16:00 HG E33.1 14.02. 10:15-16:00 HG E33.1 15.02. 10:15-16:00 HG E33.1 16.02. 10:15-14:00 HG E33.1	H. Poikonen
851-0052-00L	Introduction to Bioethics <i>Der Kurs richtet sich in erster Linie an Studierende des D-BSSE.</i>	W	2 KP	1S		
851-0052-00 S	Introduction to Bioethics <i>Der Blockkurs wird in den Räumlichkeiten des D-BSSE in Basel stattfinden - BSS E23.</i>			20s Std.	26.03. 09:00-15:00 Ex tern 14.05. 09:00-15:00 Ex tern 21.05. 09:00-15:00 Ex tern 28.05. 09:00-15:00 Ex tern	F. Altner, D. Lucas
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>	W	3 KP			
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)					E. Ash, S. Galletta

►► 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 10:15-12:00 NO C60	R. Zingg
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.	Mi 14:15-16:00 HG E1.2	R. Wagner
851-0594-04L	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists	W	2 KP	2S		

Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST

851-0594-04 S	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Block course</i>	24s Std.	03.06. 04.06. 14.06.	08:15-16:00 08:15-16:00 08:15-16:00	HG D18.1 HG D18.1 HG D18.1	S. Reiners , M. Gemünden
---------------	--	----------	----------------------------	---	----------------------------------	---------------------------------

851-0763-00L Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) **W** **3 KP**
This course is suitable for Master- and Doctoral Students.

851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)					E. Ash , S. Galletta
---------------	--	--	--	--	--	-----------------------------

851-0742-01L Contract Design II **W** **1 KP** **1U**
To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.

851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).</i>	16s Std.				A. Stremitzer
---------------	---	----------	--	--	--	----------------------

►► D-ERDW

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
851-0404-00L Complexity Lectures		W	3 KP	2G				
851-0404-00 G	Complexity Lectures			2 Std.	Di/2w Mi/2w 07.05.	18:15-20:00 10:15-12:00 18:15-20:00	LEE C114 LEE C114 LEE C114	O. Del Fabbro , P. Christen

851-0763-00L Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) **W** **3 KP**
This course is suitable for Master- and Doctoral Students.

851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)						E. Ash , S. Galletta
---------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

►► D-HEST

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
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
851-0745-00L Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society		W	2 KP	2S				
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>							
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Block course</i>			24s Std.	28.02. 29.02. 13.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 HG E23	E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, J. Sleight
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 , N. Roch
851-0367-00L Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory		W	2 KP	2G				
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory			28s Std.	12.02. 13.02. 14.02. 15.02. 16.02.	10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-14:00	HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1	H. Poikonen

851-0594-04L Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists **W** **2 KP** **2S**
Particularly suitable for students (from Bachelor 3rd year onwards) of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST

851-0594-04 S	Preventing Military Misuse of Life Sciences: Roles and Responsibilities of Scientists <i>Block course</i>	24s Std.	03.06. 04.06. 14.06.	08:15-16:00 08:15-16:00 08:15-16:00	HG D18.1 HG D18.1 HG D18.1	S. Reiners , M. Gemünden
---------------	--	----------	----------------------------	---	----------------------------------	---------------------------------

851-0157-84L Gesundheit und Krankheit **W** **3 KP** **2V**
Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST

851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit	2 Std.	Di	18:15-20:00	HG F3	M. Hagner
---------------	--------------------------	--------	----	-------------	-------	------------------

851-0763-00L Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) **W** **3 KP**
This course is suitable for Master- and Doctoral Students.

851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)					E. Ash , S. Galletta
---------------	--	--	--	--	--	-----------------------------

851-0453-00L Artificial Intelligence and Human Values **W** **3 KP** **2G**

851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values		2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E7	M. Boenig-Liptsin , G. Dorthe, K. Wodajo	
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>	W	2 KP	2S				
851-0270-00 S	Learning from and with Robots		2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	E. Cross , R. Moffat	
►► 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> <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 , D. Carpentras, 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	S. Bechtold	
				21.02.	14:15-16:00	IFW A36		
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	10:15-12:00	NO C60	R. Zingg	
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	Language Models 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	Language Models for Law and Social Science		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	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.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	R. Wagner	
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 , N. Roch	
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	CAB G61	M. M. Dapp	
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V				
851-0638-00 V	Network Clustering		2 Std.	Di	18:15-20:00	HG E33.3	J. Müller	
				20.02.	18:15-20:00	ML E12		
				27.02.	18:15-20:00	ML E12		
				05.03.	18:15-20:00	ML E12		
				19.04.	16:15-18:00	HG E41		
851-0404-00L	Complexity Lectures	W	3 KP	2G				
851-0404-00 G	Complexity Lectures		2 Std.	Di/2w	18:15-20:00	LEE C114	O. Del Fabbro , P. Christen	
				Mi/2w	10:15-12:00	LEE C114		
				07.05.	18:15-20:00	LEE C114		
851-0453-00L	Artificial Intelligence and Human Values	W	3 KP	2G				
851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values		2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E7	M. Boenig-Liptsin , G. Dorthe, K. Wodajo	

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	
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>	W	2 KP	2S					
851-0270-00 S	Learning from and with Robots			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	E. Cross, R. Moffat	
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.		28.02. 29.02. 13.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 HG E23	E. Vayena, A. Blasimme, A. Ferretti, J. Sleigh
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	ML F40	D. Helbing, C. I. Hausladen	
▶▶ 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> <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, D. Carpentras, 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 21.02. 14:15-16:00	IFW E42 IFW A36	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.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	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	10:15-12:00	NO C60	R. Zingg	
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> <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	ML J34.1	D. Helbing, C. Carissimo, A. Musso	
851-0739-01L	Language Models 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	Language Models for Law and Social Science			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML D28	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.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	R. Wagner	
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, N. Roch	
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	CAB G61	M. M. Dapp	
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory	W	2 KP	2G				
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory		28s Std.		12.02. 13.02. 14.02. 15.02. 16.02.	10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-14:00	H. Poikonen	
851-0453-00L	Artificial Intelligence and Human Values	W	3 KP	2G				
851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values		2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21	M. Boenig-Liptsin, G. Dorthe, K. Wodajo	
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	
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>	W	2 KP	2S				
851-0270-00 S	Learning from and with Robots		2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	E. Cross, R. Moffat	
►► 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 21.02.	14:15-16:00 14:15-16:00	IFW E42 IFW A36	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.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	R. Wagner
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V				
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E1.2	E. Sammarchi
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V				
851-0638-00 V	Network Clustering			2 Std.	Di 20.02. 27.02. 05.03. 19.04.	18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00 16:15-18:00	HG E33.3 ML E12 ML E12 ML E12 HG E41	J. Müller
851-0404-00L	Complexity Lectures	W	3 KP	2G				
851-0404-00 G	Complexity Lectures			2 Std.	Di/2w Mi/2w 07.05.	18:15-20:00 10:15-12:00 18:15-20:00	LEE C114 LEE C114 LEE C114	O. Del Fabbro, P. Christen
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>	W	3 KP					
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)							E. Ash, S. Galletta
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
851-0742-01L	Contract Design II <i>To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U				

851-0742-01 U Contract Design II 16s Std. A. Stremitzer
The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).

►► D-MATL

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
851-0732-03L	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 10:15-12:00 NO C60	R. Zingg
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
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>	W	3 KP		
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)				E. Ash, S. Galletta

►► D-MTEC

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, D. Carpentras, V. Vasiliauskaite
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.	
363-0532-00L	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.	Noch nicht bekannt
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
851-0732-03L	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 10:15-12:00 NO C60	R. Zingg
851-0739-01L	Language Models 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	Language Models for Law and Social Science			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML D28	E. Ash
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, N. Roch
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 CAB G61	M. M. Dapp
851-0404-00L	Complexity Lectures	W	3 KP	2G	
851-0404-00 G	Complexity Lectures			2 Std. Di/2w Mi/2w 18:15-20:00 LEE C114 10:15-12:00 LEE C114 07.05. 18:15-20:00 LEE C114	O. Del Fabbro, P. Christen
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and</i>	W	3 KP		

Doctoral Students.

851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)									E. Ash, S. Galletta
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
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).</i>	W	2 KP	2S						
851-0270-00 S	Learning from and with Robots				2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5		E. Cross, R. Moffat
851-0742-01L	Contract Design II <i>To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U						
851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).</i>				16s Std.					A. Stremitzer

►► D-MAVT

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
851-0732-03L	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	10:15-12:00	NO C60		R. Zingg
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 21. März 2024 bei MAN Energy Solutions AG, Zürich</i>				28s Std.	22.02. 29.02. 07.03. 21.03. 11.04.	16:15-19:00 16:15-19:00 16:15-19:00 08:00-18:00 16:15-20:00	HG E23 IFW C42 IFW C42 Ex tern IFW C42		P. Peyrot
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
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, N. Roch
851-0367-00L	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory	W	2 KP	2G						
851-0367-00 G	Introduction to Human Mind through Neuroscience, 4E Cognition and Systems Theory				28s Std.	12.02. 13.02. 14.02. 15.02. 16.02.	10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-16:00 10:15-14:00	HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1		H. Poikonen
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>	W	3 KP							
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)									E. Ash, S. Galletta
851-0453-00L	Artificial Intelligence and Human Values	W	3 KP	2G						
851-0453-00 G	Artificial Intelligence and Human Values				2 Std.	Di	12:15-14:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E7		M. Boenig-Liptsin, G. Dorthe, K. Wodajo
851-0270-00L	Learning from and with Robots <i>Enrolment is only possible with matriculation in Teaching Diploma or</i>	W	2 KP	2S						

Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). This course can only be taken in parallel or after the successful completion of 851-0240-00L Human Learning (EW 1).

851-0270-00 S	Learning from and with Robots			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	E. Cross , R. Moffat
851-0742-01L	Contract Design II <i>To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U				
851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.				A. Stremitzer

►► 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 , D. Carpentras, 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.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	R. Wagner
851-0197-00L	Medieval and Early Modern Science and Philosophy	W	3 KP	2V				
851-0197-00 V	Medieval and Early Modern Science and Philosophy			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E1.2	E. Sammarchi
851-0638-00L	Network Clustering	W	3 KP	2V				
851-0638-00 V	Network Clustering			2 Std.	Di	18:15-20:00 20.02. 18:15-20:00 27.02. 18:15-20:00 05.03. 18:15-20:00 19.04. 16:15-18:00	HG E33.3 ML E12 ML E12 ML E12 HG E41	J. Müller
851-0763-00L	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science) <i>This course is suitable for Master- and Doctoral Students.</i>	W	3 KP					
851-0763-00 A	Supervised Research (Law, Economics, and Data Science)							E. Ash , S. Galletta
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
851-0742-01L	Contract Design II <i>To be considered for Contract Design II, you must have completed Contract Design I in the same semester. Students can only register for Contract Design II after having obtained approval by Prof. Stremitzer.</i>	W	1 KP	1U				
851-0742-01 U	Contract Design II <i>The course is going to take place twice a week during the second half of the Semester (ETH students only).</i>			16s Std.				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.	28.02. 29.02. 13.03.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E23 HG E23 HG E23	E. Vayena , A. Blasimme, A. Ferretti, J. Sleight

►► 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
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V				
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F38	T. Haller Merten

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					
851-0708-00 V	Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. 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> <i>Am 27.02. fällt die Vorlesung aus, bitte beachten Sie das Mail der Dozentin zum Selbststudium.</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			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E6	M. Gisler	
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	CAB G61	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:</i> https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html				
	<i>Anmeldetermine:</i> https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html				
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:</i> https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html				
	<i>Anmeldetermine:</i> https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html				
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>				
	<i>Kursgebühren:</i> https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html				
	<i>Anmeldetermine:</i> https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html				
851-0816-05 G	Français B2-C1 : Grammaire textuelle (Sprachzentrum) **Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich**			20s Std.	Uni-Dozierende
851-0816-15L	Français B2 : Débat et présentation orale	W	1 KP	1G	
	<i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>				

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

851-0856-04L Español B2-C1: Gramática y W 2 KP 2G
comunicación
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)

851-0856-04 G Español B2-C1: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

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](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) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0834-17L		Español B2: Interacción oral Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0834-17	G	Español B2: Interacción oral (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-00L		Português brasileiro A1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0849-00	G	Português brasileiro A1 (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
<i>Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch</i>						
851-0849-01L		Português brasileiro A2 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0849-01	G	Português brasileiro A2 (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
<i>Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch</i>						
851-0849-02L		Português brasileiro B1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0849-02	G	Português brasileiro B1 (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0826-05L		Italiano B2: Per il contesto accademico Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html	W	2 KP	1G	
851-0826-05	G	Italiano B2: Per il contesto accademico (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>			14s Std.	Uni-Dozierende
851-0826-04L		Italiano B2-C1: Lingua e letteratura Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren:	W	2 KP	2G	

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0826-04 G Italiano B2-C1: Lingua e letteratura (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0852-00L Russisch II (A1.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0852-00 G Russisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0854-01L Russisch IV (A2.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0854-01 G Russisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum 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
"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>

851-0855-01 G Russisch für Insider: die Herkunftssprache erweitern (A2-C1) (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0862-00L Arabisch II (A1.2) W 3 KP 3G

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>

851-0862-00 G Arabisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) 3 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0864-00L Arabisch IV (A2.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachenzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:

<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0864-00 G Arabisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0866-03L Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/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)

851-0866-03 G Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0876-00L Chinesisch II (A1.2) W 3 KP 4G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum 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)

851-0876-00 G Chinesisch II (A1.2) (Sprachzentrum) 4 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0878-00L Chinesisch IV (A2.2) W 3 KP 4G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum 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)

851-0878-00 G Chinesisch IV (A2.2) (Sprachzentrum) 4 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0880-00L Japanisch II (A1.2) W 3 KP 4G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum 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)

851-0880-00 G Japanisch II (A1.2) (Sprachzentrum) 4 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0882-01L Japanisch IV (A2.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/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)

851-0882-01 G Japanisch IV (A2.2) (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0834-20L Neugriechisch II (A1.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/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)

851-0834-20 G Neugriechisch II (A1.2) (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0834-21L Neugriechisch 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](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)

851-0834-21 G Neugriechisch IV (A2.2) (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0889-00L Schwedisch I A1.2 W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0889-00 G Schwedisch I A1.2 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0889-02L Schwedisch II A2.1 W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0889-02 G Schwedisch II A2.1 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0849-03L Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana W 2 KP 1G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0849-03 G Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana 1 Std. Uni-Dozierende
(Sprachzentrum)
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch

851-0816-07L Français B2-C1 : Langue et littérature W 2 KP 1G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html)

851-0816-07 G Français B2-C1 : Langue et littérature (Sprachzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0826-06L Italiano B2-C1: Fuori dall'aula W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH
Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
[https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html](https://www.sprachzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html)

Anmeldetermine:

	https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html				
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/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.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 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	
851-0846-03 G	Español B2: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0856-06L	Español B2-C1: Realidades del mundo hispano 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	
851-0856-06 G	Español B2-C1: Realidades del mundo hispano (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-02L	Español B2-C1: Lengua y cine 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	
851-0846-02 G	Español B2-C1: Lengua y cine (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0865-01L	Arabisch V B1 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	
851-0865-01 G	Arabisch V B1 Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0826-07L	Italiano B2: Forme e strategie di comunicazione Der Kurs muss direkt beim	W	2 KP	2G	

"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>

851-0826-07 G Italiano B2: Forme e strategie di comunicazione 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
****Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich****

851-0881-04L Japanisch I A1.1 (Teil 1) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
 "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0881-04 G Japanisch I A1.1 (Teil 1) (Sprachenzentrum) ■ 2 Std. Uni-Dozierende

851-0827-03L Français B2: Société et questions d'actualité W 1 KP 1G

Der Kurs muss direkt beim
 "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0827-03 G Français B2: Société et questions d'actualité (Sprachenzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
****Kurs vom Sprachenzentrum 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.